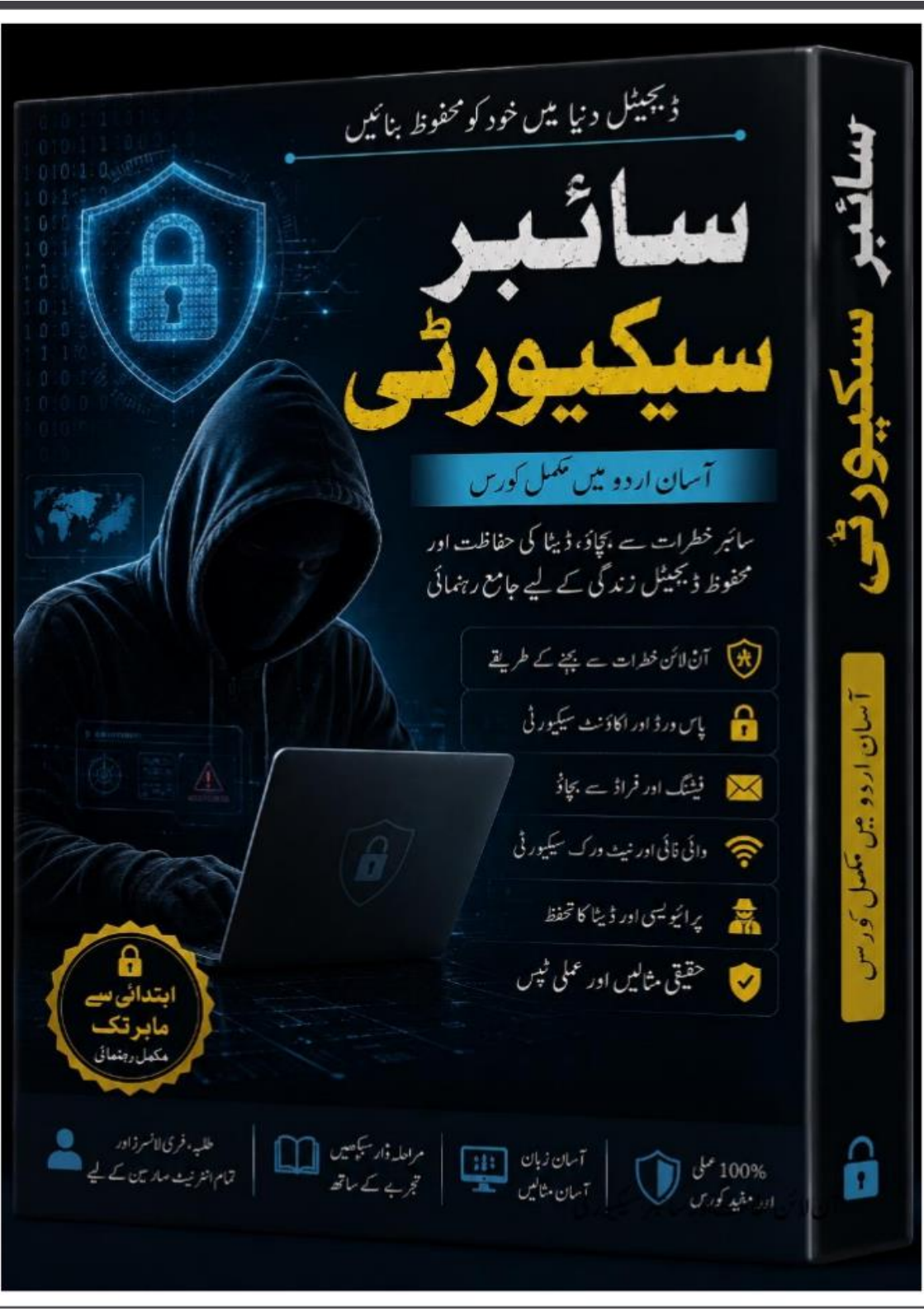

ڈیجیٹل دنیا میں خود کو محفوظ بنائیں
سائبر سیکیورٹی
آسان اردو میں مکمل کورس
سائبر خطرات سے بچاؤ، ڈیٹا کی حفاظت اور محفوظ ڈیجیٹل زندگی کے لیے جامع رہنمائی
آن لائن خطرات سے بچنے کے طریقے
پاس ورڈ اور اکاؤنٹ سیکیورٹی
فشنگ اور فراڈ سے بچاؤ
وائی فائی اور نیٹ ورک سیکیورٹی
پرائیویسی اور ڈیٹا کا تحفظ
حقیقی مثالیں اور عملی ٹپس
ابتدائی سے ماہر تک
مکمل رہنمائی
طلبہ، فری لانسرز اور تمام انٹرنیٹ صارفین کے لیے
مرحلہ وار سبق میں تجربے کے ساتھ
آسان زبان آسان مثالیں
100% عملی اور مفید کورس
سائبر سیکیورٹی
آسان اردو میں مکمل کورس

فہرست عنوانات

باب1. ایتھیکل ہیکنگ کی مکمل رہنمائی 10

Ethical Hacking 10

آسان مثال 10

Ethical Hacker کیا کرتا ہے؟ 10

Ethical Hacking اور غیر قانونی ہیکنگ میں فرق 11

اس فیلڈ میں سیکھنے والی چیزیں 11

Kali Linux 12

Kali Linux میں کیا ہوتا ہے؟ 13

مشہور Tools 13

استعمال 13

سیکھنے سے پہلے 14

باب2. نیٹ ورک سیکیورٹی 15

TCP/IP 15

Firewalls 16

Firewall کیسے کام کرتا ہے؟ 16

Firewall کی اقسام 17

فوائد 18

مثال 18

باب3. IDS / IPS 20

1. IDS (Intrusion Detection System) 20

1. IPS (Intrusion Prevention System) 21

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

فرق 21
VPN 22
VPN کیا ہے؟ 22
VPN کیسے کام کرتا ہے؟ 23
VPN کے فوائد 23
VPN کے نقصانات 24
VPN کہاں استعمال ہوتا ہے؟ 24
باب 4۔ ویب سیکیورٹی 26
SQL Injection کی پہچان 26
SQL Injection کیا ہے؟ 26
آسان مثال 27
SQL Injection سے کیا خطرات ہو سکتے ہیں؟ 27
بچاؤ کیسے کریں؟ 28
مختصر تعریف 28
باب5۔ XSS 29
XSS (Cross-Site Scripting) کیا ہے؟ 29
آسان ڈایا گرام 29
XSS سے کیا خطرات ہو سکتے ہیں؟ 29
XSS سے بچاؤ 30
XSS کی اقسام 30
مختصر تعریف 30
Authentication 31
Authentication کیا ہے؟ 31
مثال 31

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔
موبائل نمبر: 03285740788

آسان ڈایا گرام 32
مختصر تعریف 32
Source Code Basics 32
مثال 32
Hackingسے بچاؤ 33
اپنا موبائل ہیکنگ سے کیسے بچائیں؟ 34
Android Securityکیا ہے؟ 34
موبائل کو محفوظ رکھنے کے طریقے 34
مختصر تعریف 36
iPhone Security 36
iPhone Securityکیا ہے؟ 36
iPhoneکو محفوظ رکھنے کے طریقے 37
App Permissions 38
App Permissionکیا ہے؟ 38
عامPermissions 39
مثال 39
App Permissionsکو محفوظ طریقے سے استعمال کریں 40
آسان ڈایا گرام 40
مختصر تعریف 41
Safe Downloads 42
Safe Downloadکیا ہے؟ 42
محفوظ ڈاؤن لوڈ کے اصول 43
آسان ڈایا گرام 43
مختصر تعریف 44

بن سیدای بک سنٹر کے علاہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

باب6۔اپنا Facebook ، Instagram اور WhatsApp محفوظ بنائیں 45
Strong Passwords 45
Strong Password کیا ہے؟ 45
ایک مضبوط پاس ورڈ میں کیا ہونا چاہیے؟ 45
مثال 46
مضبوط پاس ورڈ بنانے کے اصول 46
آسان ڈایا گرام 47
مختصر تعریف 47
2FA 48
2FA (Two-Factor Authentication) کیا ہے؟ 48
2FA کیسے کام کرتا ہے؟ 49
آسان ڈایا گرام 49
2FA کی اقسام 49
2FA کے فوائد 50
مختصر تعریف 50
Login Alerts 50
Login Alert کیا ہے؟ 50
Login Alert کیسے کام کرتا ہے؟ 52
Login Alert کے فوائد 52
مختصر تعریف 53
باب7۔Fake Links 54
Fake Links کیا ہوتے ہیں؟ 54
Fake Links کی پہچان 54
مثال 55

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

Fake Links سے کیسے بچیں؟ 56
مختصر تعریف 56
آن لائن فراڈاور Phishing سے حفاظت 57
جعلی Email (Fake Email) کیا ہے؟ 57
جعلی Email کی پہچان 58
Fake Email سے کیسے بچیں؟ 59
مختصر تعریف 60
Fake Websites 60
Fake Website کیا ہے؟ 60
Fake Website کی پہچان 60
مثال 61
Fake Websites سے کیسے بچیں؟ 61
مختصر تعریف 62
OTP Scams 62
OTP Scam کیا ہے؟ 62
OTP Scam کیسے ہوتا ہے؟ 63
OTP Scam سے کیسے بچیں؟ 63
مختصر تعریف 63
QR Code Scams 64
QR Code Scam کیا ہے؟ 64
QR Code Scam کیسے ہوتا ہے؟ 64
QR Code Scam سے کیسے بچیں؟ 65
مختصر تعریف 65
باب8۔ کمپیوٹر اور لیپ ٹاپ سکیورٹی 66

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

Antivirus 66
Antivirus کیا ہے؟ 66
Antivirus کیسے کام کرتا ہے؟ 66
Antivirus کے فوائد 66
اچھے Antivirus کی مثالیں 67
مختصر تعریف 67
Backups 68
Backup کیا ہے؟ 68
Backup کیوں ضروری ہے؟ 68
Backup کہاں رکھا جا سکتا ہے؟ 69
مختصر تعریف 70
Cyber Security Guide 70
Password Management 70
Password Management کیا ہے؟ 70
Password Management کے اصول 71
Password Manager کیا ہے؟ 71
فوائد 71
مختصر تعریف 72
Cloud Security 72
Cloud Security کیا ہے؟ 72
Cloud کیا ہے؟ 72
Cloud Security کے اصول 73
مختصر تعریف 73
باب9۔ Public Wi-Fi Safety 74

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔
موبائل نمبر: 03285740788

Public Wi-Fi Safety کیا ہے؟ 74
Public Wi-Fi کے خطرات 74
محفوظ رہنے کے طریقے 74
مختصر تعریف 75
Data Privacy 75
Data Privacy کیا ہے؟ 75
ذاتی معلومات کی مثالیں 76
Data Privacy کیسے برقرار رکھیں؟ 76
Data Privacy کے فوائد 76
مختصر تعریف 77
روزمرہ حفاظتی عادات 77
روزمرہ حفاظتی عادات (Daily Cyber Security Habits) 77
روزمرہ کی حفاظتی عادات 77
مختصر تعریف 78
باب 10۔ اگر فون ہیک ہو جائے تو کیسے پتا چلے گا؟ 79
اگر شک ہو کہ فون ہیک ہو گیا ہے تو کیا کریں؟ 80
آسان ڈایا گرام 81
مختصر تعریف 82
باب 11۔ وائی فائی Wi-Fi Security 82
آسان تعریف 82
Wi-Fi Security کیا ہے؟ 82
Wi-Fi کو محفوظ رکھنے کے طریقے 83
Wi-Fi Security کے فوائد 83
مختصر تعریف 84

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

Wi-Fi Router کو کیسے محفوظ کریں؟ 84
1. مضبوط Wi-Fi Password رکھیں 85
2. WPA3 یا WPA2 Security استعمال کریں 85
3. Router کا Admin Password تبدیل کریں 85
4. Router Firmware اپ ڈیٹ رکھیں 86
5. Connected Devices چیک کریں 86
6. WPS بند رکھیں 86
7. Wi-Fi Password کسی غیر متعلقہ شخص سے شیئر نہ کریں۔ 87
مختصر تعریف 87
1. Router کے ذریعے (بہترین طریقہ 88
2. Router کی Mobile App 88
3. اگر PTCL، StormFiber، Nayatel وغیرہ کا Router ہے 88
اگر کوئی نامعلوم ڈیوائس نظر آئے 88
اختتامی بات 89

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

خبردار!

اگر یہ کتاب Bin Syed E Book Center کے علاوہ کسی اور فرد یا ادارے کی طرف سے فروخت کی گئی تو اس کے خلاف قانونی کارروائی کی جائے گی۔

یہ کتاب تجارتی مقاصد کے لیے نہیں، بلکہ نوجوانوں اور ان تمام افراد کے لیے تیار کی گئی ہے جو آن لائن کام سیکھنے کے خواہش مند ہیں۔ اس کتاب کو بغیر اجازت فروخت کرنا قانوناً جرم ہے۔

ہمارا آفیشل فیس بک پیج:

Bin Syed E Book Center

واٹس ایپ نمبر:

0328 5740788

باب 1. ایتھیکل ہیکنگ کی مکمل رہنمائی

Ethical Hacking تعلیمی ودفاعی

Ethical Hacking

Ethical Hacking(ایتھیکل ہیکنگ) کا مطلب ہے **اجازت لے کر** کسی کمپیوٹر، ویب سائٹ یا نیٹ ورک کی سیکیورٹی کو جانچنا تاکہ کمزوریاں (Vulnerabilities) معلوم کی جا سکیں اور انہیں ٹھیک کیا جا سکے۔

آسان مثال

اگر کوئی کمپنی آپ سے کہے:

"ہمارا سسٹم چیک کریں، اگر کوئی سیکیورٹی کمزوری ہو تو ہمیں بتائیں۔"

آپ اجازت کے ساتھ ٹیسٹ کرتے ہیں، رپورٹ دیتے ہیں، اور سسٹم کو محفوظ بنانے میں مدد کرتے ہیں۔ یہی **Ethical Hacking** ہے۔

Ethical Hacker کیا کرتا ہے؟

- سسٹم کی کمزوریاں تلاش کرتا ہے۔
- کمپنی کو رپورٹ دیتا ہے۔
- سیکیورٹی بہتر بنانے کے مشورے دیتا ہے۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

- کسی قسم کا ڈیٹا چوری یا نقصان نہیں پہنچاتا۔

Ethical Hackingاور غیر قانونی ہیکنگ میں فرق

غیر قانونی ہیکنگ	Ethical Hacking
بغیر اجازت	اجازت کے ساتھ
نقصان یا چوری	سیکیورٹی بہتر بنانا
غیر قانونی	قانونی

معلومات چراتا یا نقصان پہنچاتا ہے رپورٹ دیتا ہے

اس فیلڈ میں سیکھنے والی چیزیں

- نیٹ ورکنگ
- لینکس (Linux)
- ویب سیکیورٹی
- سائبر سیکیورٹی کی بنیادیات
- Penetration Testing
- Bug Bounty
- Cyber Security Tools

بن سیدای بک سنٹر کے علاہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

اگر آپ اس فیلڈ میں کیریئر بنانا چاہتے ہیں تو ہمیشہ **قانونی اور اخلاقی طریقے** سے سیکھیں اور صرف اجازت یافتہ سسٹمز پر ہی ٹیسٹنگ کریں۔

Kali Linux



Kali Linux ایک مفت (Free) اور اوپن سورس Linux Operating System ہے، جو خاص طور پر Cyber Security اور Ethical Hacking کے لیے بنایا گیا ہے۔

اسے سیکیورٹی پروفیشنلز استعمال کرتے ہیں تاکہ وہ اجازت یافتہ سسٹمز کی سیکیورٹی جانچ سکیں۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

Kali Linux میں کیا ہوتا ہے؟

- 600+ Cyber Security Tools
- Penetration Testing
- Network Analysis
- Digital Forensics
- Wireless Security Testing
- Web Security Testing

مشہور Tools

- **Nmap** – نیٹ ورک اسکیننگ
- **Wireshark** – نیٹ ورک ٹریفک کا تجزیہ
- **Burp Suite** – ویب سیکیورٹی ٹیسٹنگ
- **Metasploit Framework** – Penetration Testing
- **John the Ripper** – پاس ورڈ سیکیورٹی آڈٹ

استعمال

- Ethical Hacking
- Bug Bounty
- Security Audits
- Cyber Security Training

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

- Digital Forensics

سیکھنے سے پہلے

1. کمپیوٹر کی بنیادی معلومات
2. Networking (TCP/IP)
3. Linux Basics
4. Cyber Security Fundamentals
5. پھر Kali Linux

اہم Kali Linux :خود غیر قانونی نہیں ہے۔اس کا استعمال **صرف اپنی یا اجازت یافتہ سسٹمز** کی سیکیورٹی جانچنے کے لیے قانونی اور اخلاقی ہے۔بغیر اجازت کسی بھی سسٹم کی جانچ یا رسائی غیر قانونی ہو سکتی ہے

بن سیدای بک سنٹر کے علاہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

باب2 .نیٹ ورک سکیورٹی

TCP/IP

TCP/IP کو بہت آسان الفاظ میں سمجھیں:

- TCP (Transmission Control Protocol): ڈیٹا کو صحیح ترتیب میں اور مکمل طور پر پہنچاتا ہے۔
- IP (Internet Protocol): ڈیٹا کو صحیح ڈیوائس یا ایڈریس تک پہنچاتا ہے۔

مختصر تعریف:

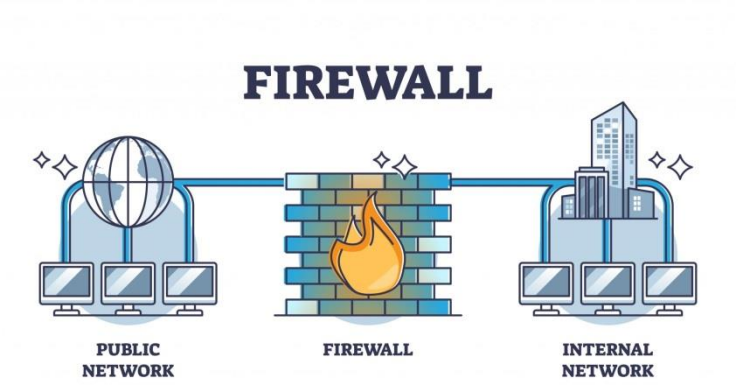
TCP/IP وہ نظام ہے جس کی مدد سے کمپیوٹر اور موبائل انٹرنیٹ پر ایک دوسرے سے معلومات کا تبادلہ کرتے ہیں۔

مثال:

- **IP = گھر کا پتہ**
- **TCP = کوریئر سروس جو پارسل صحیح سلامت پہنچاتی ہے۔**

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

Firewalls



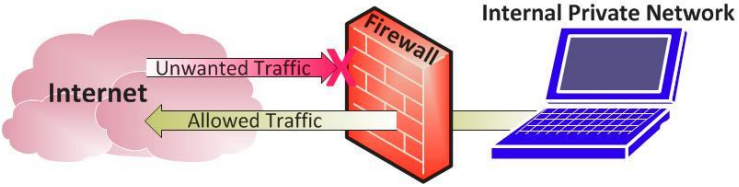
Firewall ایک سیکیورٹی سسٹم ہے جو کمپیوٹر یا نیٹ ورک کو غیر مجاز رسائی اور آن لائن حملوں سے بچاتا ہے۔ یہ آنے والے (Incoming) اور جانے والے (Outgoing) نیٹ ورک ٹریفک کی نگرانی کرتا ہے اور اپنے قواعد (Rules) کے مطابق فیصلہ کرتا ہے کہ کس ٹریفک کو اجازت دینی ہے اور کسے روکنا ہے۔

Firewall کیسے کام کرتا ہے؟

- ہر آنے والی اور جانے والی درخواست کو چیک کرتا ہے۔
- محفوظ ٹریفک کو اجازت دیتا ہے۔
- مشکوک یا غیر مجاز ٹریفک کو بلاک کر دیتا ہے۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔
موبائل نمبر: 03285740788

Computer Firewalls



the first line of defense in network security

Firewall کی اقسام

1. Software Firewall – کمپیوٹر یا موبائل میں انسٹال ہوتا ہے۔
2. Hardware Firewall – روٹر یا الگ ڈیوائس کی صورت میں پورے نیٹ ورک کی حفاظت کرتا ہے۔



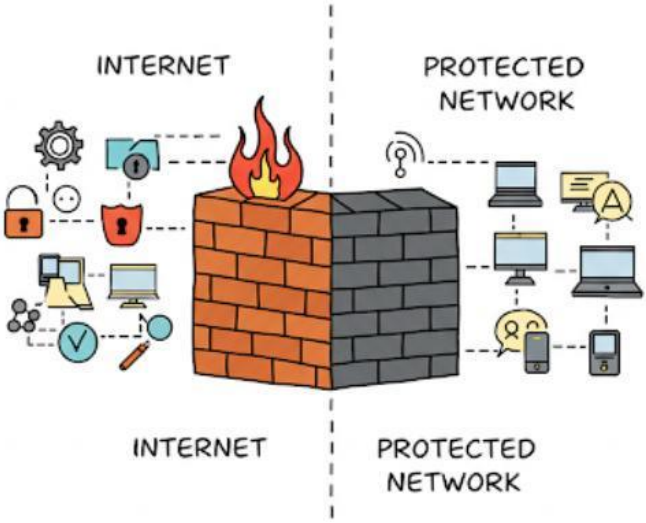
بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔
موبائل نمبر: 03285740788

فوائد

- ہیکرز سے تحفظ
- وائرس اور بعض میلویئر کے خطرات کم کرنا
- غیر مجاز رسائی روکنا
- نیٹ ورک کی سیکیورٹی بہتر بنانا

مثال

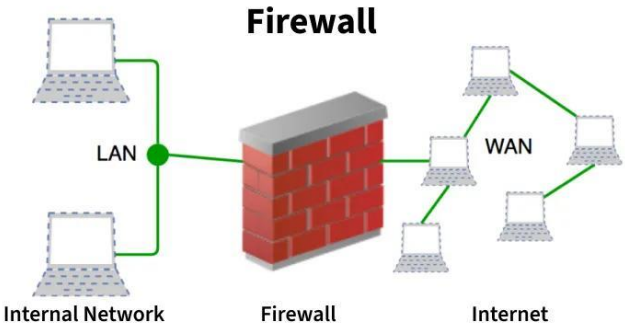
اگر کوئی نامعلوم شخص آپ کے کمپیوٹر سے رابطہ کرنے کی کوشش کرے، تو Firewall پہلے اس درخواست کو چیک کرے گا۔ اگر وہ محفوظ نہ ہو تو اسے بلاک کر دے گا۔



آسان تعریف:

بن سیدای بک سنٹر کے علاہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

Firewall کمپیوٹر یا نیٹ ورک کا سیکیورٹی گیٹ ہے، جو صرف محفوظ ٹریفک کو اندر آنے دیتا ہے اور مشکوک ٹریفک کو روک دیتا ہے۔

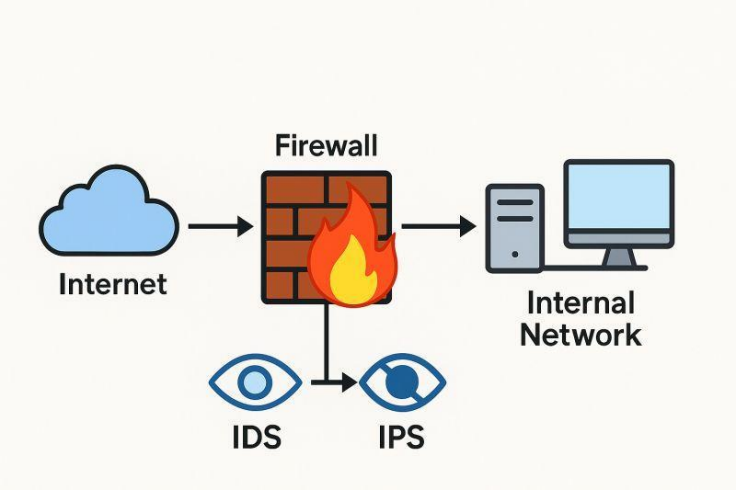


بن سیدای بک سنٹر کے علاہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

باب3 . IDS / IPS

IDS/IPSنیٹ ورک سیکیورٹی کے دو اہم سسٹمز ہیں۔

1. IDS (Intrusion Detection System)

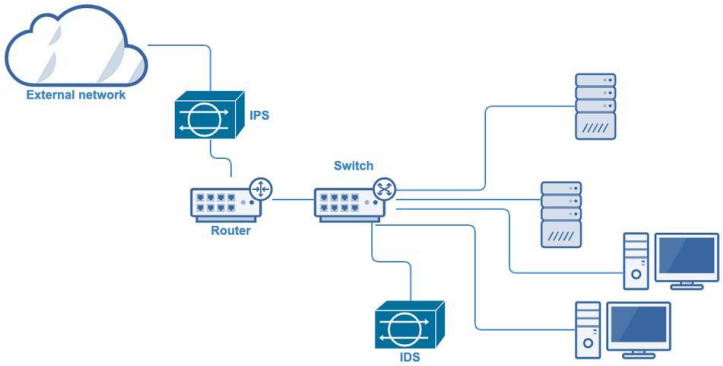


- مشکوک سرگرمی کو **پہچانتا (Detect)** ہے۔
- ایڈمن کو **الرٹ** بھیجتا ہے۔
- خود حملہ نہیں روکتا۔

مثال : جیسے CCTV کیمرہ جو صرف چور کو دیکھ کر اطلاع دیتا ہے۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

IPS (Intrusion Prevention System) .1



- مشکوک سرگرمی کو **پہچانتا بھی ہے اور فوراً روک بھی دیتا ہے۔**
- نقصان پہنچنے سے پہلے حملہ بلاک کر سکتا ہے۔

مثال : جیسے سیکیورٹی گارڈ جو چور کو دروازے پر ہی روک دیتا ہے۔

فرق

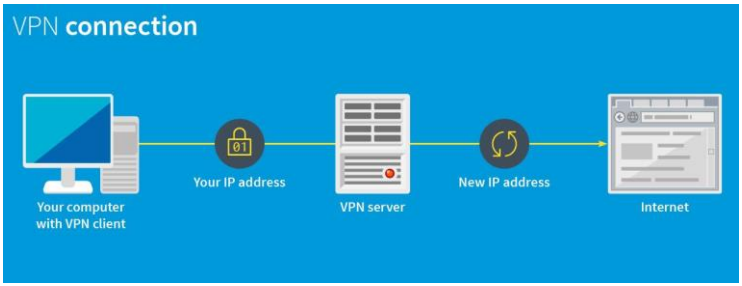
IPS	IDS
حملہ شناخت اور بلاک کرتا ہے	حملہ شناخت کرتا ہے
خودکار روائی کرتا ہے	صرف الرٹ دیتا ہے
Detect + Prevent	Detect

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔
موبائل نمبر: 03285740788

مختصر تعریف:

IDS حملوں کی نشاندہی کرتا ہے، جبکہ IPS حملوں کی نشاندہی کر کے انہیں روک بھی دیتا ہے۔

VPN

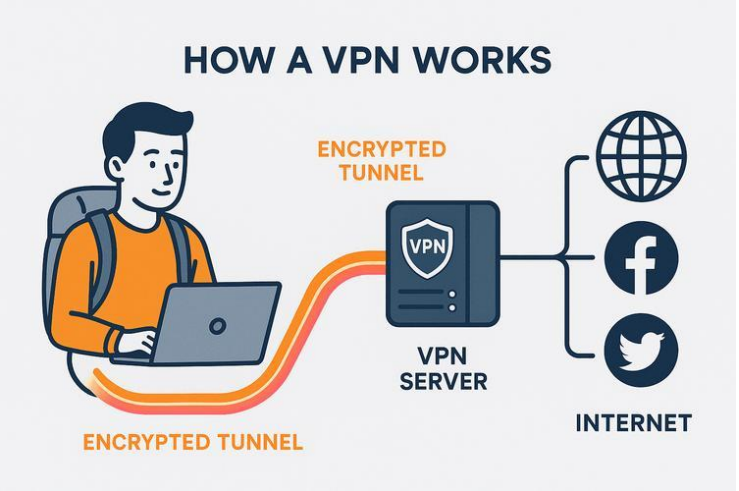


VPN کیا ہے؟

VPN (Virtual Private Network) ایک ایسی سروس ہے جو آپ کے انٹرنیٹ کنکشن کو Encrypt خفیہ (کرتی ہے اور آپ کی Privacy بہتر بناتی ہے۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

VPN کیسے کام کرتا ہے؟



1. آپ VPN سے Connect ہوتے ہیں۔
2. VPN آپ کا ڈیٹا Encrypt کر دیتا ہے۔
3. آپ کا ڈیٹا ایک محفوظ Tunnel (Secure) سے گزرتا ہے۔
4. ویب سائٹس کو آپ کا اصل IP نظر آنے کے بجائے VPN Server کا IP نظر آتا ہے۔

VPN کے فوائد

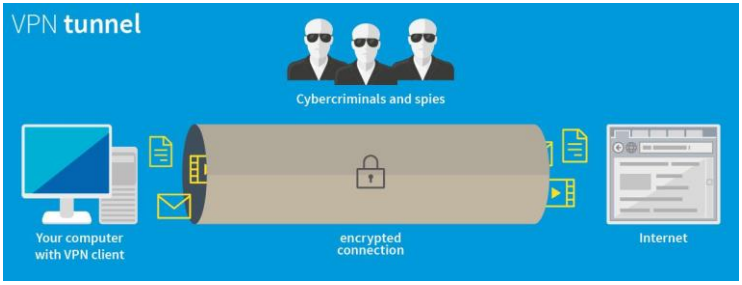
- انٹرنیٹ ڈیٹا Encrypt کرتا ہے۔
- Public Wi-Fi □ ♡ پر زیادہ تحفظ دیتا ہے۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

- 👤 اصل IP Address چھپانے میں مدد دیتا ہے۔
- 🌍 مختلف ممالک کے VPN Servers کے ذریعے کنیکٹ ہونے کی سہولت دیتا ہے۔

VPN کے نقصانات

- رفتار (Speed) کم ہو سکتی ہے۔
- ہر VPN قابلِ اعتماد نہیں ہوتا۔
- مفت VPN سروسز بعض اوقات رازداری کے لحاظ سے بہتر انتخاب نہیں ہوتیں۔



VPN کہاں استعمال ہوتا ہے؟

- کمپنیوں میں محفوظ Remote Work کے لیے۔
- Public Wi-Fi استعمال کرتے وقت۔
- آن لائن Privacy بہتر بنانے کے لیے۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

مختصر تعریف:

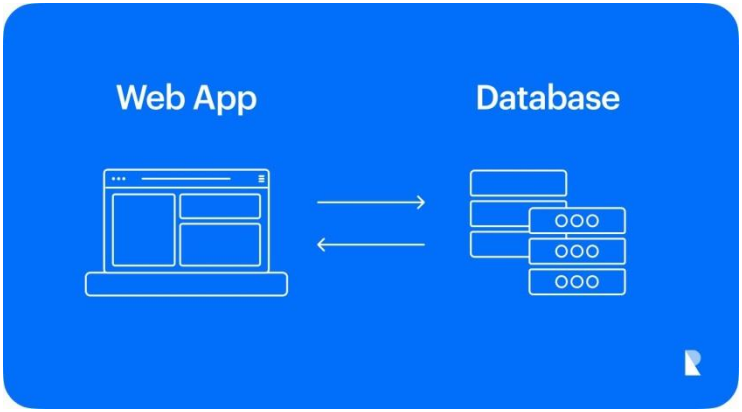
VPN ایک محفوظ سروس ہے جو آپ کے انٹرنیٹ کنکشن کو Encrypt کرتی ہے اور آن لائن رازداری کو بہتر بناتی ہے۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

باب 4۔ ویب سکیورٹی

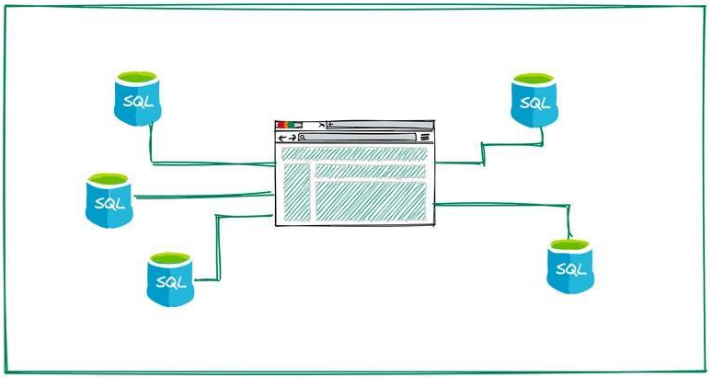
SQL Injection کی پہچان

SQL Injection کیا ہے؟



SQL Injection ویب سیکیورٹی کی ایک کمزوری (Vulnerability) ہے جس میں اگر ویب سائٹ صارف کے ان پٹ کو محفوظ طریقے سے چیک نہ کرے تو حملہ آور ڈیٹا بیس کے ساتھ غیر ارادی SQL کمانڈز چلا سکتا ہے۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788



آسان مثال

User

↓

Website Login Form

↓

Database

اگر ویب سائٹ صارف کے داخل کردہ ڈیٹا کو محفوظ طریقے سے ہینڈل نہ کرے، تو حملہ آور اس کمزوری سے فائدہ اٹھانے کی کوشش کر سکتا ہے۔

SQL Injection سے کیا خطرات ہو سکتے ہیں؟

- ڈیٹا چوری ہونا
- ریکارڈز میں تبدیلی

بن سیدای بک سنٹر کے علاہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

- حساس معلومات تک غیر مجاز رسائی
- ویب سائٹ کی سیکیورٹی متاثر ہونا

بچاؤ کیسے کریں؟

- Parameterized Queries (Prepared Statements) استعمال کریں۔
- صارف کے ان پٹ کی Validation کریں۔
- Input کو مناسب طریقے سے Sanitize کریں۔
- Database کو کم سے کم ضروری Permissions دیں۔
- ویب ایپلیکیشن اور ڈیٹا بیس کو اپ ڈیٹ رکھیں۔

مختصر تعریف

SQL Injection ایک ویب سیکیورٹی کمزوری ہے جس میں غیر محفوظ ان پٹ کی وجہ سے ڈیٹا بیس پر غیر ارادی SQL کمانڈز چل سکتی ہیں۔ مناسب سیکیورٹی طریقوں سے اس سے بچا جا سکتا ہے۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

باب5۔XSS

XSS (Cross-Site Scripting) کیا ہے؟

XSS (Cross-Site Scripting) ویب سیکیورٹی کی ایک کمزوری (Vulnerability) ہے۔ اگر ویب سائٹ صارف کے ان پٹ کو محفوظ طریقے سے ہینڈل نہ کرے، تو حملہ آور نقصان دہ اسکرپٹ شامل کر سکتا ہے، جو دوسرے صارفین کے براؤزر میں چل سکتا ہے۔

آسان ڈایا گرام

حملہ آور

↓

ویب سائٹ (غیر محفوظ ان پٹ)

↓

متاثرہ صارف کا براؤزر

XSS سے کیا خطرات ہو سکتے ہیں؟

- صارف کے Session کی چوری
- جعلا (Fake) فارم یا پیغام دکھانا
- ویب صفحے میں غیر مجاز تبدیلی
- صارف کے اکاؤنٹ پر اثر انداز ہونے کی کوشش

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

XSS سے بچاؤ

- User Input کی Validation کریں۔
- Output Encoding استعمال کریں۔
- HTML/JavaScript کو محفوظ طریقے سے Handle کریں۔
- Content Security Policy (CSP) استعمال کریں۔
- ویب ایپلیکیشن کو باقاعدگی سے اپ ڈیٹ رکھیں۔

XSS کی اقسام

1. **Stored XSS** – نقصان دہ اسکرپٹ سرور پر محفوظ ہو جاتا ہے۔
2. **Reflected XSS** – اسکرپٹ فوری طور پر Request کے ذریعے واپس آتا ہے۔
3. **DOM-Based XSS** – مسئلہ براؤزر کے JavaScript (DOM) میں ہوتا ہے۔

مختصر تعریف

XSS ایک ویب سیکیورٹی کمزوری ہے جس میں غیر محفوظ ان پٹ کی وجہ سے نقصان دہ JavaScript صارف کے براؤزر میں چل سکتی ہے۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

Authentication



User Login

Authentication کیا ہے؟

Authentication کا مطلب ہے **صارف (User) کی شناخت کی تصدیق کرنا**، یعنی یہ ثابت کرنا کہ لاگ اِن کرنے والا واقعی وہی شخص ہے۔

مثال

- Username + Password
- OTP (One-Time Password)
- Fingerprint
- Face ID

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

آسان ڈایا گرام

User

▼

Login

▼

Authentication

▼

Access Granted

مختصر تعریف

Authenticationوہ عمل ہے جس میں کسی صارف کی شناخت کی تصدیق کی جاتی ہے تاکہ صرف مجاز (Authorized) شخص کو سسٹم تک رسائی ملے۔

Source Code Basics

Source Codeوہ اصل پروگرامنگ کوڈ ہوتا ہے جسے پروگرامر کسی سافٹ ویئر، ویب سائٹ یا ایپ کو بنانے کے لیے لکھتا ہے۔

مثال

- HTML

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

- CSS
- JavaScript
- Python
- PHP
- Java

مختصر تعریف:

Source Code وہ بنیادی کوڈ ہے جس سے سافٹ ویئر یا ویب سائٹ تیار کی جاتی ہے۔

Hacking سے بچاؤ

1. **اپنا موبائل ہیک ہونے سے کیسے بچائیں؟**
   - Android Security

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788



اپنا موبائل ہیکنگ سے کیسے بچائیں؟

Android Security کیا ہے؟

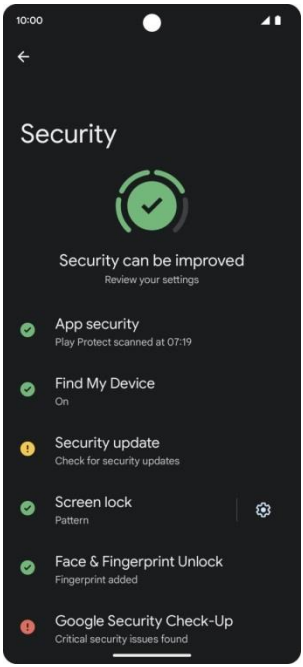
Android Security وہ حفاظتی اقدامات ہیں جو آپ کے Android موبائل کو ہیکنگ، وائرس، میلویئر اور ڈیٹا چوری سے محفوظ رکھتے ہیں۔

موبائل کو محفوظ رکھنے کے طریقے

- 🔒 مضبوط Password یا PIN استعمال کریں۔
- Fingerprint یا Face Unlock آن کریں۔
- Two-Factor Authentication (2FA) 🔐استعمال کریں۔
- 📲صرف Google Play Store سے Apps انسٹال کریں۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

- 🔄 موبائل اور Apps کو باقاعدگی سے Update کریں۔
- 🚫 نامعلوم Links اور APK فائلز سے بچیں۔
- 📶 Public Wi-Fi پر حساس کام کرنے سے گریز کریں۔
- 📂 اہم ڈیٹا کا Backup رکھیں۔
- 🛡️ Google Play Protect آن رکھیں۔
- 📍 اگر فون گم ہو جائے تو **Find My Device** استعمال کریں۔



بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

مختصر تعریف

Android Security ایسے حفاظتی فیچرز اور طریقوں کا مجموعہ ہے جو Android موبائل کو ہیکنگ، وائرس اور ڈیٹا چوری سے محفوظ رکھتے ہیں۔

iPhone Security

iPhone Security کیا ہے؟



بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

iPhone Security وہ حفاظتی فیچرز اور طریقے ہیں جو آپ کے iPhone کو ہیکنگ، وائرس، میلویئر اور ڈیٹا چوری سے محفوظ رکھتے ہیں۔

iPhone کو محفوظ رکھنے کے طریقے

- 🔒 مضبوط Passcode استعمال کریں۔
- Face ID 😊 یا Touch ID 👆 آن کریں۔
- Two-Factor Authentication (2FA) 🔐 فعال کریں۔
- 🍎 صرف **App Store** سے Apps انسٹال کریں۔
- iOS 🔄 کو ہمیشہ اپ ڈیٹ رکھیں۔
- ⛔ نامعلوم لنکس اور مشکوک پیغامات سے بچیں۔
- ☁️ اہم ڈیٹا کا iCloud Backup رکھیں۔
- **Find My iPhone** 📍 آن رکھیں تاکہ گم ہونے پر فون تلاش یا لاک کیا جا سکے۔
- Apps 🔑 کو صرف ضروری Permissions دیں۔
- Public Wi-Fi 📶 پر حساس معلومات شیئر کرنے سے احتیاط کریں۔

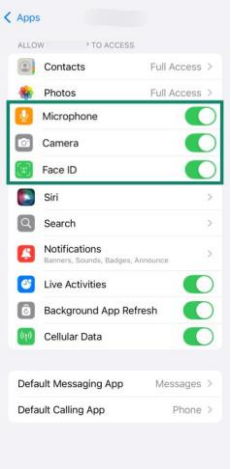
مختصر تعریف

iPhone Security ایسے حفاظتی فیچرز اور اقدامات کا مجموعہ ہے جو iPhone اور اس میں موجود ڈیٹا کو غیر مجاز رسائی اور آن لائن خطرات سے محفوظ رکھتے ہیں۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

App Permissions

App Permission کیا ہے؟



App Permission وہ اجازت (Permission) ہے جو کوئی App آپ کے موبائل کی مختلف سہولیات استعمال کرنے کے لیے مانگتی ہے، جیسے کیمرہ، مائیکروفون، لوکیشن یا کانٹیکٹس۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کارروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788



عام Permissions

- Camera
- Microphone
- Location
- Contacts
- Photos & Files
- Phone
- SMS

مثال

اگر Camera App کیمرے کی اجازت مانگے تو یہ عام بات ہے، لیکن اگر Calculator App کانٹیکٹس یا لوکیشن کی اجازت مانگے تو احتیاط کریں۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔
موبائل نمبر: 03285740788



App Permissions کو محفوظ طریقے سے استعمال کریں

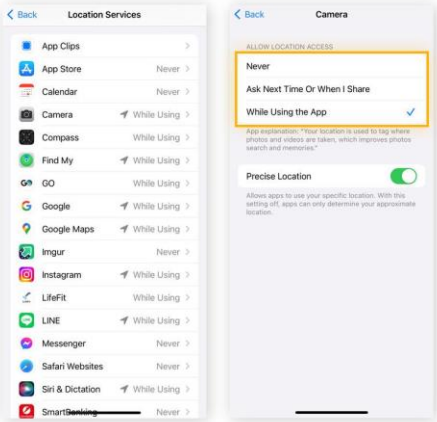
- صرف ضروری Permissions دیں۔
- غیر ضروری Permissions بند کریں۔
- صرف قابلِ اعتماد Apps انسٹال کریں۔
- وقتاً فوقتاً Permissions چیک کریں۔

آسان ڈایاگرام

Mobile
↓
App
|
├── Camera
├── Microphone
└── Location

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔
موبائل نمبر: 03285740788

Contacts



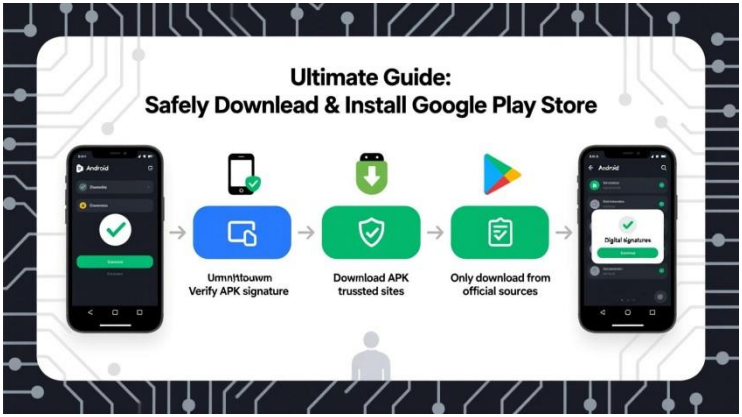
مختصر تعریف

App Permission وہ اجازت ہے جو کسی App کو موبائل کے مختلف فیچرز یا ڈیٹا تک رسائی کے لیے دی جاتی ہے۔ صرف ضروری Permissions ہی دینی چاہیے۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

Safe Downloads

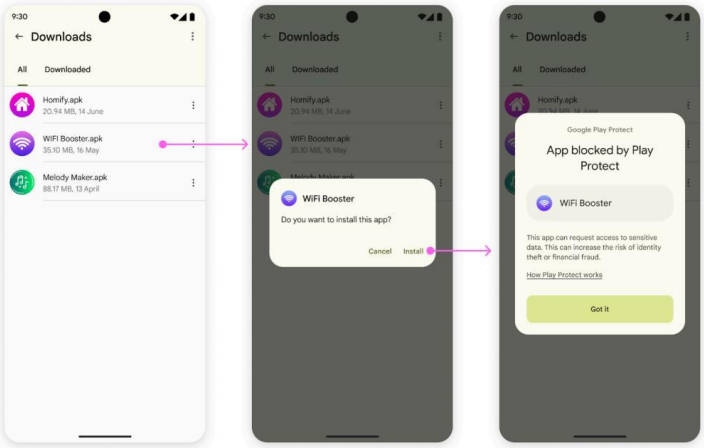
Safe Download کیا ہے؟



Safe Download کا مطلب ہے **صرف محفوظ اور قابلِ اعتماد (Trusted) ذرائع سے Apps، Software یا Files ڈاؤن لوڈ کرنا** تاکہ وائرس، میلویئر اور فراڈ سے بچا جا سکے۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

محفوظ ڈاؤن لوڈ کے اصول



- صرف Google Play Store یا Apple App Store سے Apps انسٹال کریں۔
- Software صرف اس کی Official Website سے ڈاؤن لوڈ کریں۔
- Download سے پہلے Reviews اور Ratings دیکھیں۔
- مشکوک Links یا Pop-up Ads پر کلک نہ کریں۔
- Unknown Sources سے APK فائلیں انسٹال کرنے سے گریز کریں۔
- اینٹی وائرس یا Play Protect کو آن رکھیں۔

آسان ڈایا گرام

Trusted Website / App Store

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788



Safe Download




محفوظ ڈیوائس

Fake Website



Malware / Virus

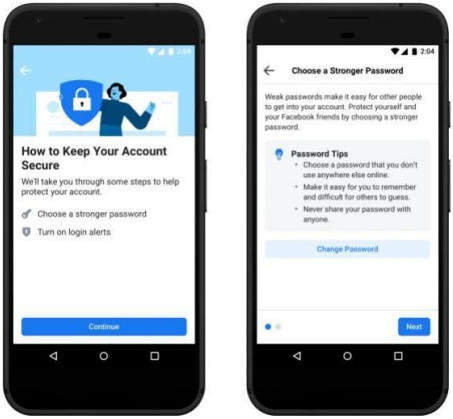
مختصر تعریف

Safe Download کا مطلب ہے Apps اور Files کو صرف قابل اعتماد ذرائع سے ڈاؤن لوڈ کرنا تاکہ آپ کا موبائل یا کمپیوٹر محفوظ رہے۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

باب6۔اپنا Facebook ، Instagram اور WhatsApp محفوظ بنائیں

Strong Passwords



Strong Password کیا ہے؟

Strong Password ایسا پاس ورڈ ہوتا ہے جسے اندازہ لگانا یا توڑنا (Crack) بہت مشکل ہو۔

ایک مضبوط پاس ورڈ میں کیا ہونا چاہیے؟

- بڑے (A–Z) اور چھوٹے (a–z) حروف

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

- اعداد(0–9)
- خاص علامات (* & % $ # @ !)
- کم از کم 12–16 حروف

مثال

کمزور پاس ورڈ

- 12345678
- password
- pakistan123
- ali12345

مضبوط پاس ورڈ

- M7@Tree#Sky!92
- Blue$Lion2026!
- Pk#Moon8!River

مضبوط پاس ورڈ بنانے کے اصول

- ہر اکاؤنٹ کے لیے الگ پاس ورڈ رکھیں۔
- اپنا نام، تاریخِ پیدائش یا فون نمبر استعمال نہ کریں۔
- پاس ورڈ کسی سے شیئر نہ کریں۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

- وقتاً فوقتاً پاس ورڈ تبدیل کریں۔
- اگر ممکن ہو تو Password Manager استعمال کریں۔

آسان ڈایا گرام

Weak Password

123456

↓

آسانی سے اندازہ لگ سکتا ہے

Strong Password

M7@Tree#Sky!92

↓

اندازہ لگانا بہت مشکل

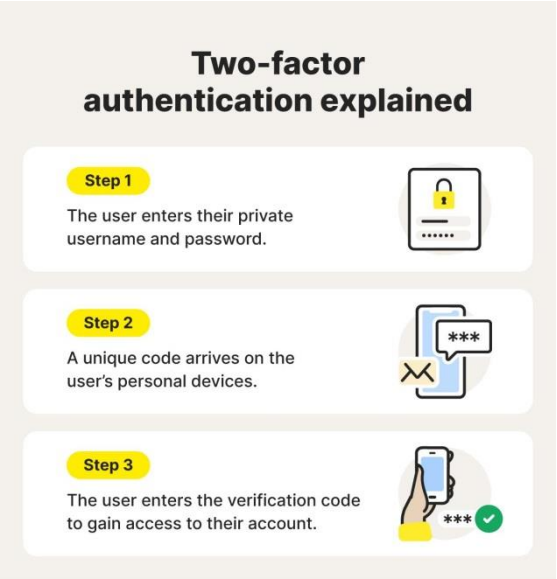
مختصر تعریف

Strong Password ایسا منفرد اور پیچیدہ پاس ورڈ ہے جس میں حروف، اعداد اور خاص علامات شامل ہوں، تاکہ اکاؤنٹ زیادہ محفوظ رہے۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

2FA

2FA (Two-Factor Authentication) کیا ہے؟



2FA (Two-Factor Authentication) ایک اضافی حفاظتی نظام ہے جو پاس ورڈ کے **بعد دوسرا تصدیقی مرحلہ** بھی مانگتا ہے، تاکہ صرف اصل مالک ہی اکاؤنٹ میں لاگ اِن کر سکے۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

2FA کیسے کام کرتا ہے؟

1. Username اور Password درج کریں۔
2. موبائل یا Authentication App پر OTP/Code موصول ہوتا ہے۔
3. وہ Code درج کریں۔
4. اکاؤنٹ میں محفوظ طریقے سے لاگ اِن ہو جاتا ہے۔

آسان ڈایا گرام

User

↓

Password

↓

OTP / Authenticator Code

↓

Login Successful

2FA کی اقسام

- SMS Code
- Email Code
- Authenticator App

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

- Security Key

2FA کے فوائد

- اکاؤنٹ کی سیکیورٹی بڑھاتا ہے۔
- پاس ورڈ چوری ہو جائے تب بھی اضافی تحفظ دیتا ہے۔
- غیر مجاز لاگ اِن کے خطرے کو کم کرتا ہے۔

مختصر تعریف

2FA ایک اضافی حفاظتی نظام ہے جس میں پاس ورڈ کے ساتھ دوسرا تصدیقی مرحلہ (جیسے OTP یا Authenticator Code) بھی ضروری ہوتا ہے، جس سے اکاؤنٹ زیادہ محفوظ رہتا ہے۔

Login Alerts

Login Alert کیا ہے؟

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788



Login Alert ایک سیکیورٹی فیچر ہے جو آپ کو اطلاع دیتا ہے جب آپ کے اکاؤنٹ میں **نئی ڈیوائس، نئے براؤزر یا نئی جگہ** سے لاگ اِن کیا جائے۔



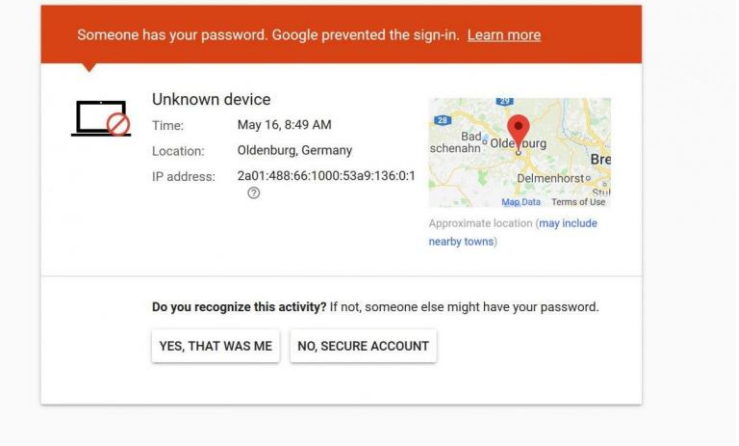
بن سیدای بک سنٹر کے علاہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

Login Alert کیسے کام کرتا ہے؟

1. کوئی شخص اکاؤنٹ میں لاگ اِن کرتا ہے۔
2. آپ کے موبائل یا ای میل پر نوٹیفکیشن آتا ہے۔
3. اگر لاگ اِن آپ نے کیا ہے تو کوئی مسئلہ نہیں۔
4. اگر لاگ اِن آپ نے نہیں کیا تو فوراً پاس ورڈ تبدیل کریں اور 2FA آن کریں۔

Login Alert کے فوائد

- غیر مجاز لاگ اِن کی فوری اطلاع
- اکاؤنٹ کو جلد محفوظ کرنے کا موقع
- نئی ڈیوائس یا مقام سے لاگ اِن کی معلومات
- Facebook، WhatsApp، Instagram اور Google جیسے اکاؤنٹس کی سیکیورٹی بہتر بناتا ہے۔



بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

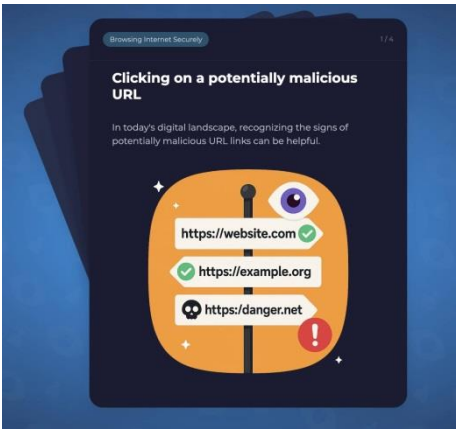
مختصر تعریف

Login Alertایک سیکیورٹی نوٹیفکیشن ہے جو نئی یا مشکوک لاگ اِن کی صورت میں فوراً صارف کو اطلاع دیتا ہے، تاکہ وہ اپنے اکاؤنٹ کی حفاظت کر سکے۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

باب7۔Fake Links

Fake Links کیا ہوتے ہیں؟



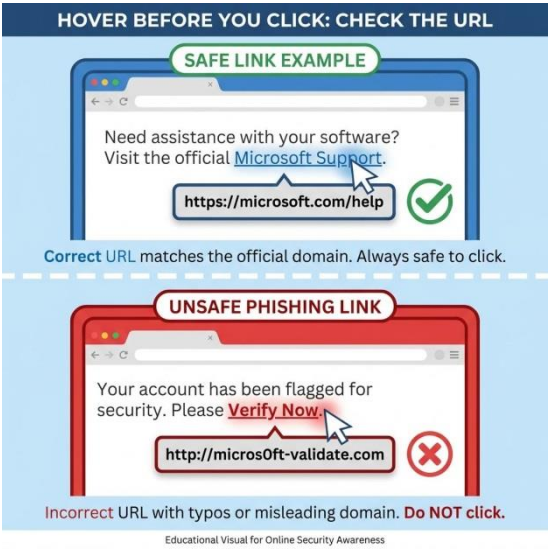
Fake Links ایسے جعلی لنکس ہوتے ہیں جو اصل ویب سائٹ جیسے دکھائی دیتے ہیں، لیکن ان کا مقصد صارف کی معلومات، پاس ورڈ یا پیسے چوری کرنا ہوتا ہے۔

Fake Links کی پہچان

- ویب سائٹ کا نام غلط یا مشکوک ہو۔
- غیر ضروری انعام (Prize) یا Offer کا دعویٰ کرے۔
- فوری کلک کرنے کا دباؤ ڈالے۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

- نامعلوم شخص کی طرف سے بھیجا گیا ہو۔



مثال

اصل ویب سائٹ

- facebook.com

جعلی لنک

- faceb00k-login.com
- facebook-security.xyz

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788



Fake Links سے کیسے بچیں؟

- لنک پر کلک کرنے سے پہلے URL غور سے دیکھیں۔
- صرف Official Websites استعمال کریں۔
- مشکوک SMS ، Email یا WhatsApp Links نہ کھولیں۔
- اپنا Password یا OTP کسی لنک پر درج نہ کریں جب تک ویب سائٹ کی تصدیق نہ ہو جائے۔
- اگر شک ہو تو ویب سائٹ کا پتہ خود براؤزر میں ٹائپ کریں۔

مختصر تعریف

Fake Link ایک جعلی ویب لنک ہوتا ہے جو اصل ویب سائٹ جیسا دکھائی دیتا ہے، مگر اس کا مقصد صارف کی معلومات یا اکاؤنٹ چرانا ہوتا ہے۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

آن لائن فراڈ اور Phishing سے حفاظت

- جعلی Emails



جعلی Email (Fake Email) کیا ہے؟

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔
موبائل نمبر: 03285740788

Fake Email یا **Phishing Email** ایسا جعلی ای میل ہوتا ہے جو کسی معروف کمپنی، بینک یا سوشل میڈیا پلیٹ فارم کی طرف سے آیا ہوا معلوم ہوتا ہے، لیکن اس کا مقصد آپ کی ذاتی معلومات، پاس ورڈ، OTP یا بینک کی تفصیلات چوری کرنا ہوتا ہے۔

جعلی Email کی پہچان

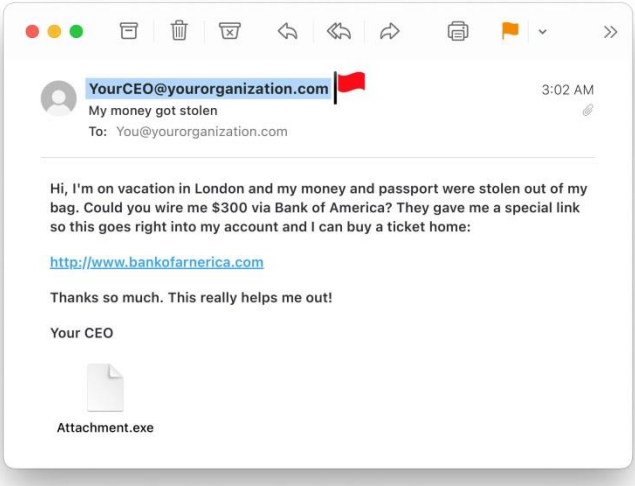
- بھیجنے والے کا ای میل ایڈریس مشکوک ہو۔
- فوری کارروائی کا دباؤ ڈالے، جیسے **"آپ کا اکاؤنٹ بند ہو جائے گا !"**
- مشکوک لنکس یا فائلیں (Attachments) شامل ہوں۔
- املا یا گرامر کی غلطیاں ہوں۔
- انعام، لاٹری یا مفت گفٹ کا لالچ دیا جائے۔



بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کارروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

Fake Email سے کیسے بچیں؟

- بھیجنے والے کا Email Address اچھی طرح چیک کریں۔
- مشکوک لنکس پر کلک نہ کریں۔
- نامعلوم Attachments نہ کھولیں۔
- Password یا OTP کبھی Email کے ذریعے شیئر نہ کریں۔
- اگر شک ہو تو کمپنی کی Official Website یا App سے خود لاگ اِن کریں۔



بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔
موبائل نمبر: 03285740788

مختصر تعریف

Fake Email ایک جعلی ای میل ہے جس کا مقصد صارف کو دھوکہ دے کر اس کا پاس ورڈ، OTP یا دیگر حساس معلومات حاصل کرنا ہوتا ہے

Fake Websites

Fake Website کیا ہے؟

Fake Website ایسی جعلی ویب سائٹ ہوتی ہے جو اصل ویب سائٹ جیسی نظر آتی ہے، لیکن اس کا مقصد صارف کا **Password، OTP، بینک کی معلومات یا ذاتی ڈیٹا** چوری کرنا ہوتا ہے۔

Fake Website کی پہچان

- 🌐 ویب ایڈریس (URL) اصل سے مختلف ہو۔
- املا (Spelling) کی غلطیاں ہوں۔
- HTTPS 🔒 یا لاک آئیکن نہ ہو (اگرچہ صرف لاک آئیکن ہونا بھی مکمل ضمانت نہیں)۔
- 🎁 غیر حقیقی آفرز یا انعامات دکھائے جائیں۔
- □ فوری لاگ اِن یا ادائیگی کا دباؤ ڈالا جائے۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

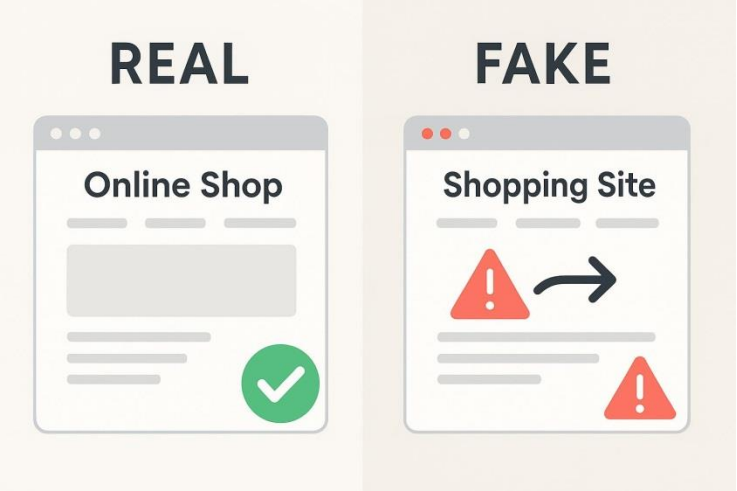
مثال

اصل ویب سائٹ

- www.facebook.com

جعلی ویب سائٹ

- www.faceb00k-login.com
- www.facebook-verify.xyz



Fake Websites سے کیسے بچیں؟

- URL غور سے چیک کریں۔

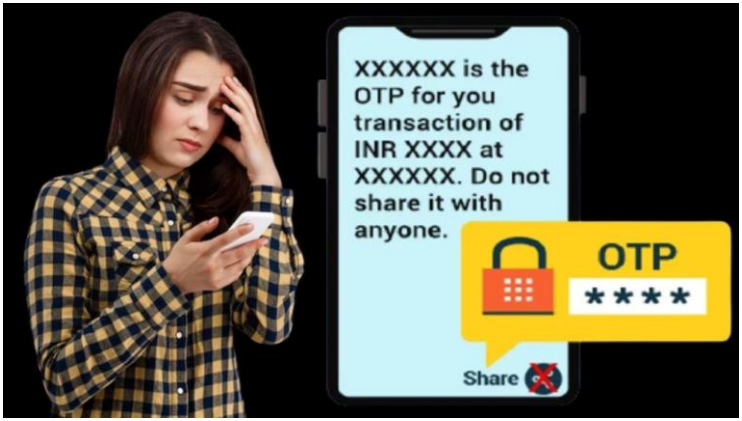
بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

- صرف Official Website یا Official App استعمال کریں۔
- نامعلوم لنکس پر کلک نہ کریں۔
- Password یا OTP صرف قابلِ اعتماد ویب سائٹس پر درج کریں۔
- براؤزر کی Security Warning کو نظرانداز نہ کریں۔

مختصر تعریف

Fake Website ایک جعلی ویب سائٹ ہوتی ہے جو اصل ویب سائٹ جیسی دکھائی دیتی ہے، مگر اس کا مقصد صارف کی حساس معلومات چوری کرنا ہوتا ہے۔

OTP Scams



OTP Scam کیا ہے؟

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

OTP Scamایک آن لائن فراڈ ہے جس میں دھوکے باز آپ سے One-Time Password (OTP)حاصل کرنے کی کوشش کرتے ہیں تاکہ آپ کے اکاؤنٹ میں غیر مجاز رسائی حاصل کر سکیں۔

OTP Scamکیسے ہوتا ہے؟

1. دھوکے باز کال، SMSیا WhatsApp پر رابطہ کرتا ہے۔
2. خود کو بینک، کمپنی یا سوشل میڈیا کا نمائندہ ظاہر کرتا ہے۔
3. آپ سے OTP مانگتا ہے۔
4. اگر آپ OTP بتادیں تو وہ آپ کے اکاؤنٹ تک رسائی حاصل کر سکتا ہے۔

OTP Scamسے کیسے بچیں؟

- OTP کبھی کسی کو نہ بتائیں۔
- بینک یا کوئی بھی معتبر کمپنی فون یا WhatsApp پر OTP نہیں مانگتی۔
- مشکوک کالز اور پیغامات سے محتاط رہیں۔
- اپنے اکاؤنٹس پر 2FA آن رکھیں۔
- اگر غلطی سے OTP شیئر ہو جائے تو فوراً پاس ورڈ تبدیل کریں اور متعلقہ سروس سے رابطہ کریں۔

مختصر تعریف

OTP Scamایک فراڈ ہے جس میں دھوکے باز صارف سے OTP حاصل کرکے اس کے اکاؤنٹ تک غیر مجاز رسائی حاصل کرنے کی کوشش کرتے ہیں۔ OTP ہمیشہ خفیہ رکھیں۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

QR Code Scams



QR Code Scam کیا ہے؟

QR Code Scam ایک آن لائن فراڈ ہے جس میں دھوکے باز جعلی QR Code بنا کر صارف کو اسکین کرنے پر آمادہ کرتے ہیں تاکہ وہ کسی جعلی ویب سائٹ پر چلا جائے، اپنی معلومات درج کرے یا فراڈ کا شکار ہو جائے۔

QR Code Scam کیسے ہوتا ہے؟

1. 🎭 دھوکے باز جعلی QR Code بناتا ہے۔
2. 📱 صارف QR Code اسکین کرتا ہے۔
3. 🌐 جعلی ویب سائٹ یا فراڈ پیج کھل جاتا ہے۔
4. صارف سے Password ، OTP یا ادائیگی کی معلومات مانگی جا سکتی ہیں۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

QR Code Scam سے کیسے بچیں؟

- صرف قابل اعتماد QR Codes اسکین کریں۔
- اسکین کے بعد کھلنے والا URL ضرور چیک کریں۔
- نامعلوم یا عوامی جگہوں پر لگے QR Codes سے احتیاط کریں۔
- Password ، OTP یا بینک کی معلومات صرف قابل اعتماد ویب سائٹس پر درج کریں۔
- اگر لنک مشکوک لگے تو فوراً بند کر دیں۔

مختصر تعریف

QR Code Scam ایک فراڈ ہے جس میں جعلی QR Code کے ذریعے صارف کو دھوکہ دے کر اس کی ذاتی یا مالی معلومات حاصل کرنے کی کوشش کی جاتی ہے۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

باب 8۔ کمپیوٹر اور لیپ ٹاپ سکیورٹی

Antivirus

Antivirus کیا ہے؟

Antivirus ایک سیکیورٹی سافٹ ویئر ہے جو کمپیوٹر یا لیپ ٹاپ کو **Virus**، **Malware**، **Spyware** اور دیگر **نقصان دہ پروگراموں** سے محفوظ رکھنے میں مدد کرتا ہے۔

Antivirus کیسے کام کرتا ہے؟

- 🔍 مشکوک فائلوں کو Scan کرتا ہے۔
- وائرس اور میلویئر کی شناخت کرتا ہے۔
- ⛔ نقصان دہ فائلوں کو Block یا Delete کرتا ہے۔
- Real-Time Protection 🛡️ فراہم کرتا ہے۔

Antivirus کے فوائد

- وائرس سے تحفظ
- میلویئر اور اسپائی ویئر کی شناخت
- کمپیوٹر کی بہتر سیکیورٹی
- محفوظ ویب براؤزنگ میں مدد

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔
موبائل نمبر: 03285740788

- USB اور Download کی گئی فائلوں کی Scan

اچھے Antivirus کی مثالیں

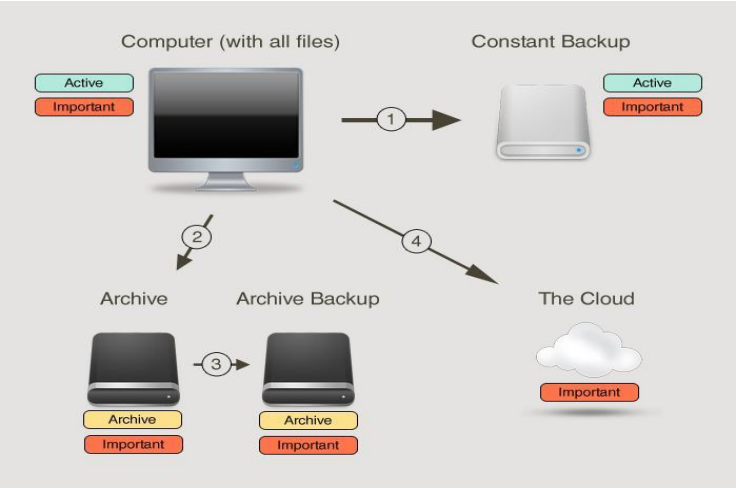
- Microsoft Defender
- Bitdefender
- ESET NOD32
- Norton
- Kaspersky

مختصر تعریف

Antivirusایک سیکیورٹی سافٹ ویئر ہے جو کمپیوٹر یا لیپ ٹاپ کو وائرس، میلویئر اور دیگر سائبر خطرات سے محفوظ رکھنے کے لیے فائلوں اور پروگراموں کو Scan کرکے نقصان دہ مواد کو Blockیا Remove کرتا ہے۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

Backups



Backup کیا ہے؟

Backup کا مطلب ہے **اپنے اہم ڈیٹا** (Files، Photos، Videos، Documents) **کی ایک اضافی کاپی محفوظ رکھنا** تاکہ اگر اصل ڈیٹا حذف (Delete)، خراب یا گم ہو جائے تو اسے دوبارہ حاصل کیا جا سکے۔

Backup کیوں ضروری ہے؟

- 🖫 ڈیٹا ضائع ہونے سے بچاتا ہے۔
- Ransomware یا وائرس کی صورت میں مددگار ہوتا ہے۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

- 💻 کمپیوٹر خراب ہونے پر فائلیں واپس مل سکتی ہیں۔
- 📱 موبائل گم ہونے پر بھی ڈیٹا محفوظ رہتا ہے۔



Backup کہاں رکھا جا سکتا ہے؟

- ☁️ Cloud Storage (Google Drive، iCloud، OneDrive)
- 💽 External Hard Drive
- 🔌 USB Flash Drive

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

مختصر تعریف

Backupاہم ڈیٹا کی ایک محفوظ اضافی کاپی ہے، جسے ضرورت پڑنے پر دوبارہ بحال (Restore)کیاجاسکتاہے۔

Cyber Security Guide

Password Management



Password Managementکیاہے؟

Password Managementکا مطلب ہے اپنے تمام پاس ورڈز کو محفوظ طریقے سے بنانا، استعمال کرنااور محفوظ رکھنا۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔اگر کسی بھی ادارے یافرد نے بغیر اجازت کے فروخت کردی تواس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

Password Management کے اصول

- 🔒 ہر اکاؤنٹ کے لیے الگ Password رکھیں۔
- 🔑 مضبوط Password (Strong) استعمال کریں۔
- 📱 اہم اکاؤنٹس پر 2FA آن کریں۔
- ⛔ Password کسی کے ساتھ شیئر نہ کریں۔
- 🔄 وقتاً فوقتاً Password تبدیل کریں۔
- 📝 Password کاغذ پر یا غیر محفوظ جگہ پر نہ لکھیں۔
- 🛡️ Password Manager استعمال کریں۔

Password Manager کیا ہے؟

Password Manager ایک محفوظ ایپ ہے جو آپ کے تمام Passwords کو **Encrypt** کر کے محفوظ رکھتی ہے، تاکہ آپ کو صرف ایک **Master Password** یاد رکھنا پڑے۔

فوائد

- مضبوط اور منفرد Passwords
- Password یاد رکھنے کی ضرورت کم
- اکاؤنٹس زیادہ محفوظ
- Password چوری ہونے کا خطرہ کم

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

مختصر تعریف

Password Management اپنے تمام اکاؤنٹس کے پاس ورڈز کو مضبوط، منفرد اور محفوظ طریقے سے استعمال اور محفوظ رکھنے کا عمل ہے۔

Cloud Security

Cloud Security کیا ہے؟

Cloud Security وہ حفاظتی اقدامات ہیں جو **Cloud Storage** اور Cloud پر محفوظ ڈیٹا کو ہیکنگ، وائرس اور غیر مجاز رسائی سے محفوظ رکھتے ہیں۔

Cloud کیا ہے؟

Cloud ایسی آن لائن سروس ہے جہاں آپ اپنی فائلیں، تصاویر اور دستاویزات انٹرنیٹ پر محفوظ رکھ سکتے ہیں، جیسے:

- Google Drive
- iCloud
- Microsoft OneDrive
- Dropbox

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

Cloud Security کے اصول

- 🔒 مضبوط Password استعمال کریں۔
- Two-Factor Authentication (2FA) 🔐 آن کریں۔
- 🔄 اپنا Cloud Account اپ ڈیٹ رکھیں۔
- 👥 صرف قابل اعتماد افراد کے ساتھ فائلیں شیئر کریں۔
- Public Wi-Fi ⊘ پر حساس معلومات شیئر کرنے سے احتیاط کریں۔
- □ مشکوک Emails اور Links سے بچیں۔

- ڈیٹا محفوظ رہتا ہے۔
- Backup آسان ہوتا ہے۔
- کسی بھی ڈیوائس سے رسائی ممکن ہے۔
- ڈیوائس خراب ہونے پر بھی فائلیں محفوظ رہتی ہیں۔

مختصر تعریف

Cloud Security ایسے حفاظتی اقدامات کا مجموعہ ہے جو Cloud پر محفوظ ڈیٹا اور اکاؤنٹس کو غیر مجاز رسائی اور سائبر حملوں سے محفوظ رکھتا ہے۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

باب9۔Public Wi-Fi Safety

Public Wi-Fi Safetyکیاہے؟

Public Wi-Fi Safetyسے مراد عوامی Wi-Fi جیسے کیفے، ایئرپورٹ، ہوٹل یا شاپنگ مال)استعمال کرتے وقت اپنی معلومات کو محفوظ رکھنا ہے۔

Public Wi-Fiکے خطرات

- ڈیٹاچوری ہونے کاخطرہ
- جعلی Wi-Fi (Fake) نیٹ ورک
- اکاؤنٹس ہیک ہونے کاخطرہ
- Password چوری ہونے کاامکان

محفوظ رہنے کے طریقے

- حساس کام (Online Banking وغیرہ Public Wi-Fi (پر نہ کریں۔
- اگر ضروری ہو تو VPNاستعمال کریں۔
- صرف HTTPSوالی ویب سائٹس استعمال کریں۔
- Wi-Fiکا اصل نام (SSID) عملے سے تصدیق کریں۔
- Auto-Connect بند رکھیں۔
- File Sharing بند رکھیں۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔اگر کسی بھی ادارے یافرد نے بغیر اجازت کے فروخت کردی تواس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

- استعمال کے بعد Wi-Fi کو Forget کردیں۔



مختصر تعریف

Public Wi-Fi Safety ایسے حفاظتی اقدامات ہیں جو عوامی Wi-Fi استعمال کرتے وقت آپ کے ڈیٹا اور اکاؤنٹس کو محفوظ رکھنے میں مدد دیتے ہیں۔

Data Privacy

Data Privacy کیا ہے؟

Data Privacy کا مطلب ہے اپنی ذاتی معلومات کو محفوظ رکھنا اور صرف مجاز (Authorized) افراد یا سروسز کو ہی ان تک رسائی دینا۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کردی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

ذاتی معلومات کی مثالیں

- نام
- فون نمبر
- Email Address
- شناختی معلومات
- بینک کی معلومات
- تصاویر اور ویڈیوز
- Location

Data Privacy کیسے برقرار رکھیں؟

- مضبوط Password استعمال کریں۔
- Two-Factor Authentication (2FA) آن کریں۔
- Apps کو صرف ضروری Permissions دیں۔
- اپنی ذاتی معلومات غیر ضروری طور پر شیئر نہ کریں۔
- صرف قابل اعتماد ویب سائٹس استعمال کریں۔
- موبائل اور کمپیوٹر کو اپ ڈیٹ رکھیں۔

Data Privacy کے فوائد

- شناخت اور اکاؤنٹس کی حفاظت
- مالی معلومات محفوظ رہتی ہیں۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

- 🔐آن لائن پرائیویسی برقرار رہتی ہے۔
- ⊘ڈیٹا چوری کے خطرات کم ہوتے ہیں۔

مختصر تعریف

Data Privacyوہ عمل ہے جس کے ذریعے ذاتی معلومات کو غیر مجاز رسائی، چوری اور غلط استعمال سے محفوظ رکھا جاتا ہے۔

روزمرہ حفاظتی عادات

روزمرہ حفاظتی عادات (Daily Cyber Security Habits)

روزانہ کی چند اچھی عادات آپ کے موبائل، کمپیوٹر اور آن لائن اکاؤنٹس کو زیادہ محفوظ بنا سکتی ہیں۔

روزمرہ کی حفاظتی عادات

- 🔒 مضبوط اور منفرد Password استعمال کریں۔
- 🔐تمام اہم اکاؤنٹس پر 2FA آن رکھیں۔
- 🔄موبائل، کمپیوٹر اور Apps کو باقاعدگی سے Update کریں۔
- 📧مشکوک Emails ، SMS اور Links پر کلک نہ کریں۔
- 📱 صرف Trusted Apps انسٹال کریں۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

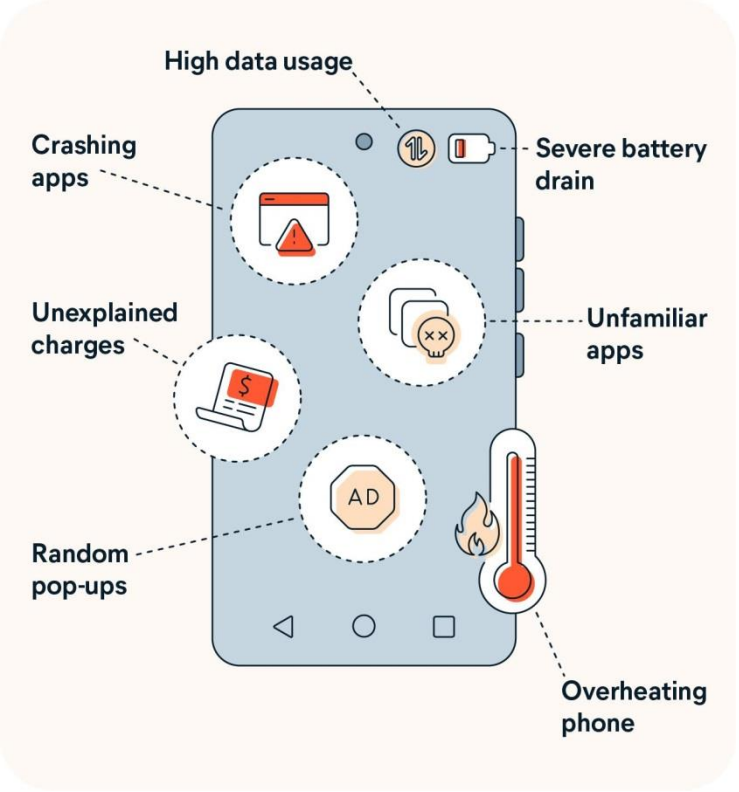
- 💾 اہم فائلوں کا باقاعدگی سے Backup بنائیں۔
- 📶 Public Wi-Fi پر حساس کام کرنے سے گریز کریں۔
- ⊘ OTP، Password اور PIN کسی کے ساتھ شیئر نہ کریں۔
- 👁👁 وقتاً فوقتاً Account Login Activity چیک کریں۔
- 🛡 Antivirus اور Firewall فعال رکھیں۔

مختصر تعریف

روزمرہ حفاظتی عادات وہ آسان اقدامات ہیں جنہیں روزانہ اپنانے سے آپ کے موبائل، کمپیوٹر اور آن لائن اکاؤنٹس سائبر خطرات سے زیادہ محفوظ رہتے ہیں۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

باب10۔ اگر فون ہیک ہو جائے تو کیسے پتا چلے گا؟



اگر آپ کے فون میں یہ علامات نظر آئیں تو احتیاط کریں:

- بیٹری بہت تیزی سے ختم ہونا۔
- فون بغیر استعمال کے زیادہ گرم ہونا۔
- نامعلوم Apps خود بخود انسٹال ہونا۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔
موبائل نمبر:03285740788

- موبائل ڈیٹا غیر معمولی طور پر زیادہ استعمال ہونا۔
- فون اچانک بہت سست (Slow) ہو جانا۔
- بار بار غیر ضروری Pop-up Ads آنا۔
- آپ کے اکاؤنٹس میں مشکوک Login Alerts آنا۔
- ایسے SMS یا Emails بھیجے جانا جو آپ نے نہ بھیجے ہوں۔
- کیمرہ یا مائیکروفون کی لائٹ بغیر وجہ کے آن ہونا (اگر ڈیوائس میں یہ اشارہ موجود ہو)۔
- فون کی کچھ Settings خود بخود تبدیل ہونا۔

اگر شک ہو کہ فون ہیک ہو گیا ہے تو کیا کریں؟

- انٹرنیٹ (Wi-Fi/Mobile Data) عارضی طور پر بند کریں۔
- تمام اہم اکاؤنٹس کے Password تبدیل کریں۔
- Two-Factor Authentication (2FA) آن کریں۔
- نامعلوم Apps کو حذف کریں۔
- فون اور Apps کو Update کریں۔
- Google Play Protect یا معتبر Antivirus سے Scan کریں۔
- اگر مسئلہ برقرار رہے تو اہم ڈیٹا کا Backup لے کر Factory Reset کرنے پر غور کریں۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

آسان ڈایا گرام

فون

↓

مشکوک علامات

↓

چیک کریں

↓

Password تبدیل کریں + Scan کریں + Update کریں



بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

مختصر تعریف

اگر فون میں غیر معمولی سرگرمیاں جیسے بیٹری جلد ختم ہونا، نامعلوم Apps، یا مشکوک Login Alerts نظر آئیں تو یہ سیکیورٹی مسئلے کی علامت ہو سکتی ہیں اور فوری حفاظتی اقدامات کرنے چاہییں۔

باب 11۔ وائی فائی Wi-Fi Security

اکثر لوگ **"Wireless Fidelity"** کہتے ہیں، لیکن یہ درست یا سرکاری Full Form نہیں ہے۔ **Wi-Fi** دراصل ایک **Brand Name** ہے جو وائرلیس نیٹ ورکنگ ٹیکنالوجی کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

آسان تعریف

Wi-Fi ایک وائرلیس (Wireless) ٹیکنالوجی ہے جو موبائل، لیپ ٹاپ اور دیگر ڈیوائسز کو بغیر تار (Cable) کے انٹرنیٹ یا نیٹ ورک سے جوڑتی ہے

Wi-Fi Security ◆ کیا ہے؟

Wi-Fi Security کیا ہے؟

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

Wi-Fi Security وہ حفاظتی اقدامات ہیں جو آپ کے Wi-Fi نیٹ ورک کو **غیر مجاز رسائی (Unauthorized Access)**، ہیکنگ اور ڈیٹا چوری سے محفوظ رکھتے ہیں۔

Wi-Fi کو محفوظ رکھنے کے طریقے

- 🔒 مضبوط Wi-Fi Password استعمال کریں۔
- **WPA3** یا کم از کم **WPA2** Security استعمال کریں۔
- Router کا Password اور Firmware باقاعدگی سے Update کریں۔
- صرف قابلِ اعتماد افراد کو Wi-Fi کا Password دیں۔
- وقتاً فوقتاً **Connected Devices** چیک کریں۔
- نامعلوم ڈیوائسز کو Block کریں۔
- اگر ضرورت نہ ہو تو **WPS** بند رکھیں۔

Wi-Fi Security کے فوائد

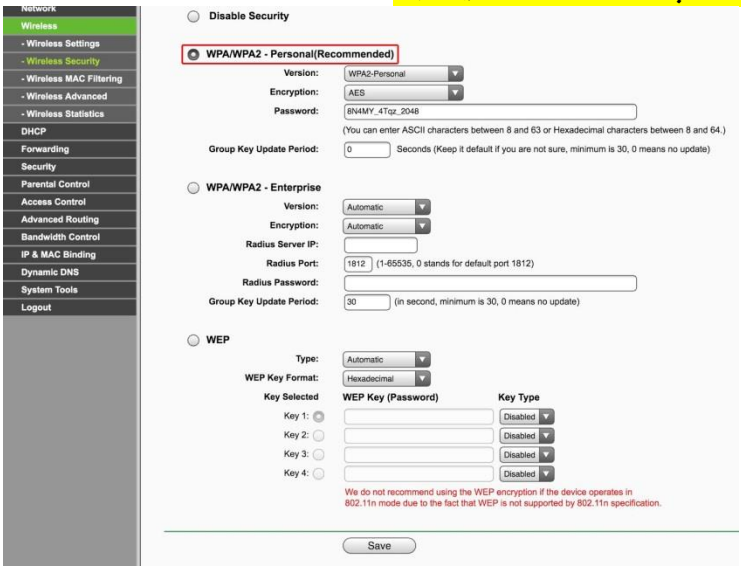
- غیر مجاز افراد کو نیٹ ورک سے دور رکھتی ہے۔
- انٹرنیٹ کی رفتار بہتر رہتی ہے۔
- ذاتی معلومات اور ڈیٹا محفوظ رہتا ہے۔
- ہیکنگ اور سائبر حملوں کے خطرات کم ہوتے ہیں۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

مختصر تعریف

Wi-Fi Security ایسے حفاظتی اقدامات کا مجموعہ ہے جو Wi-Fi نیٹ ورک کو غیر مجاز رسائی، ہیکنگ اور ڈیٹا چوری سے محفوظ رکھتے ہیں۔

اپنے Wi-Fi روٹر کو محفوظ کیسے کریں؟

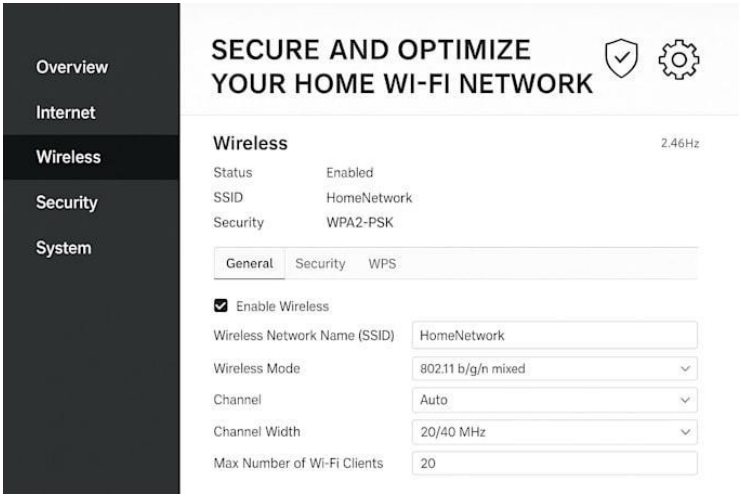


Wi-Fi Router کو کیسے محفوظ کریں؟

اپنے Wi-Fi Router کو محفوظ رکھنے کے لیے یہ اقدامات کریں:

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

1. مضبوط Wi-Fi Password رکھیں



- کم از کم 12–16 حروف
- حروف، اعداد اور Symbols استعمال کریں۔

2. WPA3 یا WPA2 Security استعمال کریں

- اگر Router سپورٹ کرے تو **WPA3** منتخب کریں۔
- ورنہ **WPA2-AES** استعمال کریں۔

3. Router کا Admin Password تبدیل کریں

- Default Username/Password استعمال نہ کریں۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔
موبائل نمبر: 03285740788

4. Router Firmware اپ ڈیٹ رکھیں

- نئی Updates سیکیورٹی بہتر بناتی ہیں۔

5. Connected Devices چیک کریں

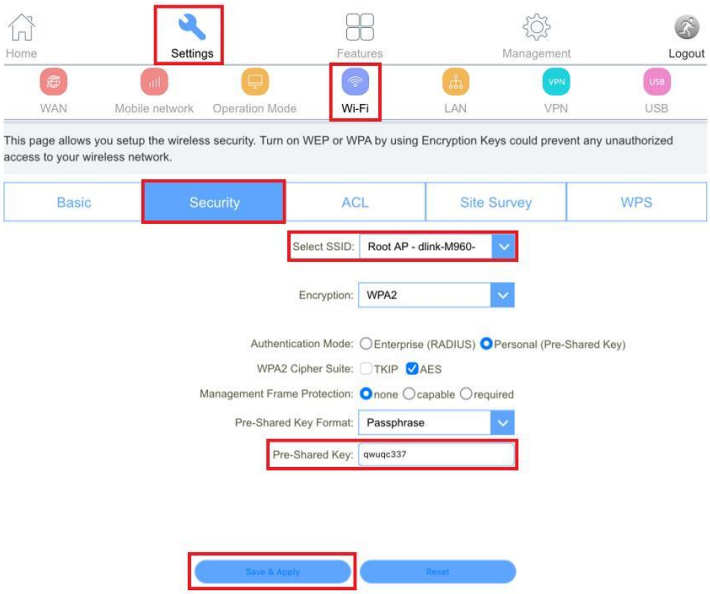
- نامعلوم ڈیوائس نظر آئے تو اسے Remove یا Block کریں۔

6. WPS بند رکھیں

- اگر ضرورت نہ ہو تو WPS Disable کر دیں۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

7. Wi-Fi Password کسی غیر متعلقہ شخص سے شیئر نہ کریں۔



مختصر تعریف

Wi-Fi Router کو محفوظ رکھنے کے لیے مضبوط Password، WPA3/WPA2 سیکیورٹی، Admin Password تبدیل کرنا، Firmware Update کرنا اور نامعلوم Devices کو بلاک کرنا ضروری ہے۔

آپ کے Wi-Fi سے کتنے لوگ جڑے ہوئے ہیں، یہ جاننے کے چند آسان طریقے ہیں:

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

1. Router کے ذریعے (بہترین طریقہ)

- اپنے Router میں Login کریں۔
- **Connected Devices**، **Device List** یا **Clients** کا آپشن کھولیں۔
- وہاں تمام جڑی ہوئی ڈیوائسز نظر آ جائیں گی۔

2. Router کی Mobile App

بہت سے Routers کی اپنی App ہوتی ہے، جس میں آپ:

- Connected Devices 📱 دیکھ سکتے ہیں۔
- نامعلوم ڈیوائس کو Block ⛔ کر سکتے ہیں۔

3. اگر PTCL، StormFiber، Nayatel وغیرہ کا Router ہے

- Router کے Admin Panel میں جا کر **Connected Devices** یا **DHCP Clients** کی فہرست دیکھیں۔

اگر کوئی نامعلوم ڈیوائس نظر آئے

- فوراً Wi-Fi Password 🔑 تبدیل کریں۔
- WPA2 یا WPA3 Security 🔒 استعمال کریں۔
- Router Restart 🔄 کریں۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

- ⊘نامعلوم ڈیوائس کو Block کریں۔

اختتامی بات

سائبر سیکیورٹی صرف آئی ٹی ماہرین کے لیے نہیں بلکہ ہر انٹرنیٹ صارف کے لیے ضروری ہے۔ آج کے دور میں موبائل، کمپیوٹر اور آن لائن اکاؤنٹس کی حفاظت ہماری روزمرہ زندگی کا اہم حصہ بن چکی ہے۔

اس کتاب میں آپ نے سائبر سیکیورٹی کے بنیادی اصول، آن لائن خطرات، ہیکنگ سے بچاؤ اور اپنی ذاتی معلومات کو محفوظ رکھنے کے آسان اور مؤثر طریقے سیکھے۔ اگر آپ ان حفاظتی عادات پر عمل کریں تو اپنے ڈیجیٹل اکاؤنٹس اور ڈیٹا کو کافی حد تک محفوظ رکھ سکتے ہیں۔

یاد رکھیں، سائبر سیکیورٹی کا مقصد دوسروں کے سسٹمز کو نقصان پہنچانا نہیں بلکہ اپنی اور دوسروں کی معلومات کو محفوظ بنانا ہے۔ ہمیشہ قانون اور اخلاقیات کا احترام کریں، صرف اپنی یا اجازت یافتہ سسٹمز پر ہی سیکیورٹی ٹیسٹنگ کریں، اور انٹرنیٹ کو محفوظ بنانے میں اپنا کردار ادا کریں۔

محفوظ رہیں، باخبر رہیں، اور ذمہ داری کے ساتھ ٹیکنالوجی استعمال کریں۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر:03285740788

ایک اہم اور مخلصانہ پیغام—آپ کی کامیابی کا سفر اب اور بھی آسان!

پیارے قارئین اور متلاشیانِ علم!

اگر آپ اس کورس کے علاوہ ڈیجیٹل دنیا میں اپنے قدم جمانا چاہتے ہیں اور گھر بیٹھے باعزت روزگار کمانا چاہتے ہیں، تو ہمارے پاس آپ کے لیے کتابوں کا ایک بہت بڑا خزانہ موجود ہے۔

ہمیں یہ بتاتے ہوئے خوشی ہو رہی ہے کہ ہمارے پاس جدید دور کے تقاضوں کے عین مطابق، انتہائی آسان زبان میں تیار کردہ پروفیشنل کورسز اور مفید کتابیں PDF فارمیٹ میں دستیاب ہیں۔ یہ کتابیں آپ کے اسکلز (Skills) کو پالش کرنے اور آپ کو ایک کامیاب پروفیشنل بنانے میں بہترین رہنما ثابت ہوں گی۔

ہمارے ہاں چند شاہکار پی ڈی ایف (PDF) کورسز اور کتابیں:

فیس بک کورس:

فیس بک پیج بنانے اور کامیابی سے چلانے اور کامیاب ہونے کا مکمل گائیڈ۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

ایمیزون Amazon کورس:

دنیا کا سب سے بڑا ای کامرس مارکیٹ کو سمجھنے کا مکمل گائیڈ۔

فری لانسنگ کورس (Freelancing

:(Comprehensive Guide

گھر بیٹھے انٹرنیشنل مارکیٹ (Fiverr, Upwork) سے ڈالرز کمانے کا مکمل اور عملی طریقہ۔

ڈیجیٹل مارکیٹنگ (Digital Marketing

:(Mastery

اپنے یا دوسروں کے بزنس کو سوشل میڈیا کے ذریعے بلندیوں پر پہنچانے کے جدید گر۔

یوٹیوب کورس:

یوٹیوب سے ماہانہ آمدنی شروع کرنے کا خفیہ فارمولا.

ای کامرس (E-commerce):

آن لائن اسٹور کھولنے اور لوکل یا انٹرنیشنل مارکیٹ میں چیزیں بیچنے کا طریقہ۔

ذاتی ترقی اور بزنس مائنڈ سیٹ (Personal

:(Development Books

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

دنیا کے کامیاب ترین لوگوں کی عادات اور کاروباری حکمتِ عملیوں پر مبنی بہترین کتابیں جن کا اردو ترجمہ دستیاب ہے۔

ایک خصوصی اور انتہائی اہم کتاب (Special Feature)

سائبر سیکیورٹی اور ڈیجیٹل تحفظ

(Cyber Security & Digital Safety Guide):

آج کے انٹرنیٹ اور ہیکنگ کے دور میں اپنے موبائل، کمپیوٹر، سوشل میڈیا اکاؤنٹس اور بینکنگ ایپس کو محفوظ رکھنے کا مکمل گائیڈ۔ یہ کتاب آپ کو سکھائے گی کہ آن لائن فراڈ، بلیک میلنگ اور ہیکنگ کے حملوں سے خود کو اور اپنے خاندان کو کیسے محفوظ رکھا جائے۔ ہر انٹرنیٹ استعمال کرنے والے کے لیے ایک لازمی کتاب!

اور اس کے علاوہ ہمارے پاس بہت سی مفید کتابیں Pdf میں دستیاب ہے، اگر کوئی بھی کتاب Pdf میں چاہیے تو نیچے ہمارا وٹس ایپ نمبر موجود ہے اس پر رابطہ کر کے مفید کتابیں حاصل کرے۔

یہ کتابیں آپ کو کیوں پڑھنی چاہئیں؟

مادری زبان میں: تمام پیچیدہ معلومات انتہائی آسان اردو میں سمجھائی گئی ہیں۔

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788

موبائل اور کمپیوٹر پر دستیاب:

آپ کہیں بھی، کبھی بھی اپنے موبائل پر یہ پی ڈی ایف (PDF) کھول کر سیکھ سکتے ہیں۔

عملی معلومات (Practical Knowledge):

صرف کہانیاں نہیں، بلکہ اسٹیپ بائی اسٹیپ گائیڈ دی گئی ہے۔

"آج کا دور اسکلز (Skills) کا ہے، اور صحیح علم ہی آپ کی سب سے بڑی طاقت ہے۔"

وٹس ایپ

0328 5740788

بن سیدای بک سنٹر کے علاوہ کسی اور کے لیے بالکل بھی اجازت نہیں ہے کہ یہ کتاب فروخت کرے۔ اگر کسی بھی ادارے یا فرد نے بغیر اجازت کے فروخت کر دی تو اس پر قانونی کاروائی کی جائے گی۔ موبائل نمبر: 03285740788