

OBSAH

1. Jak funguje placení kartou v mobilu?	9
2. Jak funguje posílání smajlíků? 😊	12
3. Jak fungují 🍪 Cookies 🍪?	15
4. Proč nejsou veřejné Wi-Fi bezpečné?	19
5. Proč se hackeři radují, když používáme slabá hesla?	23
6. Bezdrátový přenos NFC	28
7. Jak funguje internetový vyhledávač?	34
8. Jak fungují internetové domény?	37
9. Co znamená, že je komunikace šifrovaná?	41
10. Jak funguje VPN?	46
11. Jak funguje mobilní telefonní síť?	50
12. Jak přenášíme data přes Bluetooth?	57
13. Jak funguje antivirus?	61
14. Jak funguje ransomware?	64
15. Jak funguje QR platba?	67
16. Jak funguje online nakupování?	71
17. Jak se ukládají informace na disk?	75
18. Proč komprimujeme data a jak funguje komprese dat?	81
19. Proč je při horší kvalitě připojení video kostičkované?	85
20. Jak funguje nabíjení baterie?	88
21. Jak solární panely vytvářejí elektrickou energii?	92
22. Jak fungují LED diodová světla?	96
23. Jak se zobrazují informace na displeji telefonu?	100
24. Jak fungují parkovací senzory?	104
25. Jak fungují čtečky otisků prstů?	106
26. Jak zjistíme naši polohu aneb Jak funguje satelitní navigace? ...	111
27. Jak funguje radar?	115
28. Princip elektromobilu	119
29. Samořiditelná (autonomní) vozidla	124
30. Jak funguje mikrovlnná trouba?	129