

28 Jak funguje internet

Zkuste před zhlédnutím videí odpovědět na otázky.
Po sledování videí si vaše opravte případné chyby.

VIDEO 1

- 1) Myšlenka propojení počítačů do jediné sítě vznikla přibližně v 60. letech 20. století. Jaký byl původní záměr tohoto propojení?
 - a) astronomický – počítače měly spojit svůj výkon, aby vypočítaly možnost dopadu asteroidů
 - b) vojenský – přes počítače mělo být možné varovat jiná města před nukleárním útokem
 - c) transportní – původně šlo o pokus přenášet přes telefonní linku rozložené předměty, tedy o teleport
- 2) Jak se jmenoval prapředek internetu, který v 70. letech minulého století propojoval několik amerických univerzit?
 - a) PARANET
 - b) ARPANET
 - c) ROBONET
- 3) Za spolehlivost internetu může i protokol TCP/IP. Co má konkrétně na starosti?
 - a) určuje pravidla, jak se budou data přenášet z jednoho počítače do druhého
 - b) pamatuje si, kdo kdy navštívil jakou stránku
 - c) všechny webové stránky, které vzniknou, odesílá na satelity
- 4) Soubor, který k vám ze vzdáleného počítače putuje, necestuje v celku, ale rozdělený na části. Jak těmto částem říkáme?
 - a) bankety
 - b) parcely
 - c) pakety
- 5) WWW (web) není to samé, co internet. WWW je podmnožina internetu a jde pouze o...
 - a) domácí síť, díky které můžeme ovládat telefonem například televizi
 - b) tajná data informačních služeb, nemocnic, armády apod.
 - c) veřejné webové stránky
- 6) Všude, i ve videu můžeme slyšet, že internet je decentralizovaný. Co to ovšem znamená?
 - a) Internet nikde nesídlí, nemá žádnou ústřednu, jde jen o propojení samostatných počítačů mezi sebou, takže internet nejde vypnout

- b) všechny webové stránky jsou uloženy v jednom superpočítači, který se neustále zálohuje, takže když dojde k výpadku, existuje vždy záloha internetu
 - c) Internet není na povrchu planety, ale je na oběžné dráze Země přenášen satelity
- 7) Přes jaký druh kabelů v současné době putuje nejrychlejší internet?
 - a) stříbrná vlákna
 - b) optická vlákna
 - c) nadsvětelná vlákna

VIDEO 2

- 1) Jak se nazývá společnost, která zařizuje a spravuje internetové připojení vaší domácnosti?
 - a) protokolář (PSM)
 - b) poskytovatel (ISP)
 - c) servomotor (SMP)
- 2) Někdy se vám může při hledání stránky stát, že vám počítač zahlásí chybu, že DNS neodpovídá. Co má DNS na starost?
 - a) hledá adresu stránky, kterou chci navštívit
 - b) odesílá pakety ve správném pořadí
 - c) kontroluje, jestli je obsah stránky vhodný pro děti
- 3) Který kontinent nemá pevné připojení k internetu?
 - a) Afrika
 - b) Oceánie
 - c) Antarktida
- 4) Jak se říká hlavním vysokorychlostním linkám, uzlům, které se starají o přenos dat mezi státy, ba dokonce i kontinenty?
 - a) internetová páteř
 - b) kostra internetu
 - c) střeza internetu
- 5) Drtivá většina Internetové komunikace probíhá...
 - a) kabely pod zemí a pod mořem
 - b) bezdrátově několik metrů nad zemí
 - c) na oběžné dráze Země (cca 400 km nad Zemí)