

## [001] Vstup do virtuálneho Slovenska

### Čo je to virtuálnosť?

Pod týmto pojmom sa rozumie niečo „možné“, „abstraktné“ alebo aj „v skutočnosti neexistujúce“. Možno preto povedať, že čokoľvek virtuálne je niečo nehmotné, imaginárne.

Toto slovo sa nám v súčasnosti spája predovšetkým s internetom, technológiami, počítačmi či softvérovými nástrojmi. Je to v podstate svet, ktorý existuje paralelne so svetom reálnym. Voláme ho virtuálny svet.

Vo virtuálnom svete sa môže nachádzať niečo, čo v reálnom svete neexistuje a/alebo nemá svoje opodstatnenie či potrebu.

### Počiatky internetu

Rozvoj virtuálneho sveta sa úzko spája so vznikom a rozvojom internetu. A ten vznikol už pred mnohými rokmi.

*Z histórie vieme, že presný dátum, kedy vznikol internet, nie je možné určiť, ale je niekoľko adeptov. V 50-tych rokoch vznikali prvé štandardy na komunikáciu medzi jednotlivými sieťami. V 60-tych rokoch vznikla úspešná spolupráca medzi dvoma americkými univerzitami a výskumným ústavom v Stanfordskej univerzite. Týmto počínom začal svoju existenciu prvý predchodca internetu – ARPANet. Táto sieť umožňovala posielat' si na diaľku správy, čo bolo v tom čase niečo neuveriteľné. 1. januára 1983 sa začal používať známy základný protokol TCP/IP na komunikáciu medzi sieťami, ktorý sa zachoval dodnes. Známejší je možno už iba protokol HTTP, ktorý zabezpečuje komunikáciu so službou www, teda obsahom, ku ktorému sa bežne aj dnes dostávame pomocou internetových prehliadačov. Čo z toho považovať za začiatok dnešného internetu si vyber sám.*

### Internet dnes

Pokiaľ v reálnom svete povieš svojej starej chladničke: „Zníž teplotu!“, tak sa nič neudeje a budeš vyzerať ako blázon. Ale v modernom svete je úplne normálne dať chladničke príkaz (napríklad prostredníctvom mobilnej aplikácie alebo hlasom), ktorý poslúchne. Veci sa však s tebou nerozprávajú v reálnom svete, ale komunikujú prostredníctvom toho virtuálneho. Drvivá väčšina práve prostredníctvom internetu.

*IOT („internet vecí“) je pojem označujúci prepojenie bežných vecí okolo teba, ako sú inteligentné chladničky, klimatizácia, domový strážnik, či alarm, kúrenie a ďalšie, s internetom. Určite ho onedlho niekde započuješ aj ty.*

### Vieme sa dorozumieť?

Ako taká virtuálna komunikácia prebieha? Virtuálny svet má svoje pravidlá a vlastný slovník. Sú stovky, ba dokonca tisíce skratiek či slovných spojení, ktoré v reálnom svete neznamenajú nič, ale v tom virtuálnom dokážu budovať či pustošiť životy. V Akadémii virtuálneho Slovenska sa s mnohými z nich postupne oboznámime.

### Virtuálna identita

Aj ty môžeš byť súčasťou virtuálneho sveta alebo ešte lepšie – súčasťou virtuálneho Slovenska! Dôležité je mať v ňom vlastnú identitu a pre aktívnu účasť aj virtuálnu adresu, teda doménu. Práve tá totiž môže byť bránou napr. k úspešnému podnikaniu alebo seba-reprezentácii.

### Ako sa nestratiť?

Čítaj, klikaj a vnáraj sa hlbšie do virtuálneho sveta. Ale pozor, hlavne sa v ňom nestráť a nieže sa v ňom utopíš! Predíd' tomu sledovaním Akadémie virtuálneho Slovenska!