



Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ



Európska únia
Európsky sociálny fond

Stredná odborná škola polytechnická, Demänovská cesta 669, 031 01 Liptovský Mikuláš

Pracovný list – definícia informačnej spoločnosti

Predmet: informatika

Ročník: druhý, štvorročný

Vytvorené dňa: 14.2.2015

Autor: Mgr. Andrej Štefaničiak

Vypracoval:

Dátum:..... Trieda:.....

Žiak:.....



Definícia informačnej spoločnosti

Informačná spoločnosť nie je čisto teoretický pojem, ale skutočnosť, že využívanie informačných technológií a ich potreba sa stáva nespornou súčasťou dnešnej spoločnosti. Informačná spoločnosť je spoločnosť, ktorá využíva informácie ako komoditu. Na ich spracovanie používa moderné informačné a telekomunikačné technológie.

Jedným z motorov informačnej spoločnosti je aj Internet. Internet je obrovský zdroj informácií a prostredie pre rýchlu a efektívnu komunikáciu. Umožniť prístup k internetu je často prvoradým cieľom informatizácie spoločnosti v mnohých krajinách. Informatizácia spoločnosti je dlhodobý a náročný proces, ktorý v sebe zahŕňa aj vysoké počiatočné náklady na nové technológie, ktoré tento proces spomaľujú.



Klady informačnej spoločnosti

- sprístupnenie informačných zdrojov a nástrojov pre ich využívanie širokou verejnosťou,
- rozšírenie a skvalitnenie možností služieb a zábavy,
- podpora vzdelávania,
- nové možnosti pre uplatnenie tvorivých schopností ľudí, ako aj uplatnenie handicapovaných ľudí v živote,
- väčšie uplatnenie kultúrnych tradícií a identity regiónov,
- výkonnejšia štátna správa,
- efektívnejšie riadenie podnikov, zvýšenie konkurencieschopnosti, uľahčenie spojenia medzi výrobcami, poskytovateľom služby a zákazníkom samotným,
- nové služby v rámci telekomunikácie a nové trhy v oblasti softvéru,
- efektívnejšia zdravotnícka starostlivosť.



Zápory informačnej spoločnosti

- v mnohých prípadoch nutnosť vysokých počiatočných investícií,
- nebezpečenstvo kyberterorizmu a kyberzločinu,
- zmena životného štýlu človeka,
- človek je čoraz viac preťažený informáciami a spoločnosť pôsobí uponáhľane,



Riziká informačnej spoločnosti

Sociálne riziká:

- strata súkromia na webe,
- reklama na webových stránkach,
- jednoduchý prístup k nevhodným informáciám,
- dôveryhodnosť, pravdivosť informácií na webe, anonymita na webe,
- kyberšikanovanie,
- hry a gambling,
- nevyžiadaná digitálna pošta (spam, hoax).

Technologické riziká:

- škodlivý softvér,
- počítačová kriminalita,
- počítačová bezpečnosť.
- chybné výpočty



Úloha 1.

Označ správne odpovede v teste (pre zodpovedanie otázok využi predchádzajúci text).

- 1) Ako je definovaná informačná spoločnosť v skratke?
 - je spoločnosť, kde informácia je komoditou a spracováva sa IKT technológiami
 - je spoločnosť, ktorá na prácu používa prevažne počítače
 - je spoločnosť, ktorá na komunikáciu používa mobilné telefóny
- 2) Čo je jedným z motorov informačnej spoločnosti?
 - mobilný telefón
 - internet
 - počítač
- 3) Zaškrtni 3 klady informačnej spoločnosti.
 - podpora vzdelávania
 - zmena životného štýlu človeka
 - výkonnejšia štátna správa
 - počítačová kriminalita
 - reklama na webových stránkach
 - efektívnejšia zdravotnícka starostlivosť
 - jednoduchý prístup k nevhodným informáciám
- 4) Zaškrtni 3 zápory informačnej spoločnosti.
 - nebezpečenstvo kyberterorizmu a kyberzločinu
 - počítačová kriminalita
 - zmena životného štýlu človeka
 - v mnohých prípadoch nutnosť vysokých počiatočných investícií
 - kyberšikanovanie
 - rozšírenie a skvalitnenie možností služieb a zábavy
 - strata súkromia na webe
 - nové služby v rámci telekomunikácie a nové trhy v oblasti softvéru
- 5) Zaškrtni 3 sociálne riziká informačnej spoločnosti.
 - strata súkromia na webe
 - v mnohých prípadoch nutnosť vysokých počiatočných investícií
 - hry a gambling
 - väčšie uplatnenie kultúrnych tradícií a identity regiónov
 - človek je čoraz viac preťažený informáciami a spoločnosť pôsobí uponáhľane
 - dôveryhodnosť, pravdivosť informácií na webe, anonymita na webe
 - podpora vzdelávania
 - počítačová kriminalita
- 6) Zaškrtni 3 technologické riziká informačnej spoločnosti.
 - škodlivý softvér
 - zmena životného štýlu človeka
 - v mnohých prípadoch nutnosť vysokých počiatočných investícií
 - počítačová kriminalita
 - nevyžiadaná digitálna pošta (spam, hoax)
 - rozšírenie a skvalitnenie možností služieb a zábavy
 - nebezpečenstvo kyberterorizmu a kyberzločinu
 - počítačová bezpečnosť



Úloha 2.

Vytried', ktoré kľúčové slová (slovné spojenia) by mohli definovať informačnú spoločnosť. Vpíš ich do vyznačeného rámčeka.

Zoznam: informácia, počítač, kyberterorizmus, IKT, škodlivý softvér, telekomunikácie, digitálne hry, informatizácia, internet, zdieľanie informácií, nové technológie, kyberzločin, e-mail,

klíčové slová definujúce informačnú spoločnosť



Úloha 3.

Nájdite na internete znaky (aspoň 5) informačnej spoločnosti a vpíšte ich do prázdnych riadkov.

1

2

3

4

5

6



Úloha 4.

Čiarou pripojte názor ku kladu alebo záporu informačnej spoločnosti.

zmena životného štýlu človeka

nebezpečenstvo
kyberterorizmu a kyberzločinu

človek je čoraz viac preťažený
informáciami a spoločnosť
pôsobí uponáhľane

zápory
informačnej
spoločnosti

podpora vzdelávania

väčšie uplatnenie kultúrnych
tradícií a identity regiónov

klady
informačnej
spoločnosti

rozšírenie a skvalitnenie
možností služieb a zábavy

nové služby v rámci
telekomunikácie a nové trhy
v oblasti softvéru

v mnohých prípadoch nutnosť
vysokých počítačových investícií



Úloha 5.

Aké je využitie IKT v jednotlivých oblastiach (obchod, priemysel, financie, doprava, zdravotníctvo, komunikácia, databázové aplikácie, výskum a vývoj, vzdelávanie)? Vpíšte poznatky do prázdnych rámečkov. Poznanky nájdete na internete prípadne dostupnej literatúre.

