

Projektové vyučovanie - CSS (Kaskádové štýly webových stránok)

Téma:

Webové stránky - CSS (Kaskádové štýly webových stránok)

Cieľová skupina:

4. ročník, stredná odborná škola, prípadne gymnázium so zameraním na informatiku

Výchovno-vzdelávacie ciele:

Študenti nadobudnú nové skúsenosti s tvorbou webových stránok vďaka štýlovaniu pomocou CSS - kaskádových štýlov. Naučia sa oddelovať štruktúru (HTML) od vzhľadu (CSS), naučia sa význam pojmu "css vlastnosť" a aké hodnoty tieto vlastnosti môžu nadobúdať. Taktiež sa študentom zlepší logické myslenie a estetické cítenie pri vytváraní webových stránok.

Predmety:

Informatika.

Etapy, časový rozpis:

1. 1 hodina pre rozdelenie študentov do tímov a vymedzenie zodpovednosti v tímoch. Zadané projekty (webových stránok so zameraním na štýlovanie) a prípadné ukážky pre motiváciu a inšpiráciu. (1h)
2. 3 vyučovacie hodiny venované práci na projektoch. Počas práce môžu žiaci spolupracovať aj s inými tímami a taktiež majú podporu vyučujúceho. (3h)
3. 2 hodiny pre kontrolu vytvorených projektov (webových stránok so zameraním na štýlovanie) a koncové vyhodnotenie. (2h)

Vzdelávacie aktivity v IT:

Vyhľadávanie informácií o daných CSS vlastnostiach na webe. Logické uvažovanie pri používaní CSS.

Hodnotenie práce:

Hodnotenie prebieha prostredníctvom vyhodnocovania čiastkových výsledkov ako aj záverečnej prezentácie projektu (webovej stránky so zameraním na štýlovanie). Hodnotí sa estetické prevedenie, no hlavne štruktúra a kvalita CSS kódu. Hodnotí sa aj dodržanie časového rámca. Úlohu môže zohrávať aj škálovateľnosť a rozšíriteľnosť projektu.

Vypracoval:	Matúš Petrofčík
Predmet:	Informatika
Vzdelávacia oblasť:	Matematika a práca s informáciami
Dátum vypracovania:	16.11.2016