



CENTRUM ODBORNÉHO VZDELÁVANIA
PRE AUTOMATIZÁCIU,
ELEKTROTECHNIKU
A INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE



Práca v Košiciach, úspech vo svete!

Súťaž stredných škôl v pôsobnosti Košického samosprávneho kraja v tvorbe webových stránok.

Knihy, ktoré mi zmenili život. Viem cestovať kam chcem?

Vyhlasovateľ súťaže:

Organizátor:

Odborný garant:

Cieľ súťaže:

Téma č. 1:

Téma č. 2:

Registrácia do:

Začiatok súťaže:

Koniec súťaže:

Podmienky súťaže:

COV pri SPŠ elektrotechnickej, Košice

SPŠ elektrotechnická Košice

Ing. Izabela Molitorisová

Cieľom súťaže je zvýšiť záujem stredoškôľakov o technológie internetu a tvorbu webových stránok využitím moderných technológií.

Knihy, ktoré mi zmenili život.

Viem cestovať kam chcem?

27. 01. 2017

30. 01. 2017

24. 02. 2017

Súťaže sa môžu zúčastniť žiaci stredných škôl, buď ako jednotlivci, alebo ako tím (max. dvaja žiaci v tíme), ktorí vytvoria webovú stránku na danú tému. Tému si zvolíte iba jednu! Téma č. 1 je zameraná na problematiku čitateľskej gramotnosti, téma č. 2 je zameraná na mobilitu cestovania v súčasnosti.

- do súťaže môže žiak (kolektív) prihlásiť iba jednu prácu
- do **27. 01. 2017** je potrebné sa zaregistrovať registračným formulárom, ktorý bude zverejnený na web stránke www.spseke.sk od **09. 01. 2017**, následne budú všetci súťažiaci informovaní mailom o platnej registrácii
- pri tvorbe web stránky je potrebné využiť technológie: HTML5 a CSS3, to znamená validný kód HTML5 a CSS3
- stránka musí obsahovať prvky základnej SEO optimalizácie (sémantické značky jazyka HTML5 - použitie alt, title atribútov pre obrázky, odkazy, meta description pre každú stránku webu a pod.)
- stránka musí byť zobraziteľná na rôznych zariadeniach (responzívny dizajn: desktop rozlíšenie 1920x1080, mobilné zariadenie rozlíšenie 540x960)
- pri tvorbe web stránky musí žiak (dvojica) využiť aspoň jednu rozširujúcu webovú technológiu/programovací jazyk, napr.: JavaScript, jQuery, PHP a podobne, prípadne použiť databázový systém (je zakázané používať hotové systémy pre správu obsahu – CMS)
- obrázky optimalizujte pre web (správne rozlíšenie), použite aj **faviconu**
- vytvorte atraktívny dizajn, s logickým členením stránky (layout)
- web stránka musí obsahovať hlavné menu s jednotlivými položkami, využite pseudotriedy (hover efekt pri prechode myškou) a viditeľným rozbaľovacím menu s podkategóriami (submenu)
- navrhňte web tak, aby požadovaná akcia na ňom bola dosiahnuteľná na čo najmenší počet kliknutí (štandard do 3 klikov)
- využite protokol Open Graph pre úpravu stránky tak, aby bola vhodne zdieľateľná na Facebooku

- stránka bude obsahovať kontaktný formulár, pomocou ktorého sa bude dať odoslať správa správcovi stránky (pokiaľ to hosting dovolí), skript pre odosielanie a spracovanie správy musí byť súčasťou celého projektu
- v päte stránky, je potrebné umiestniť odkaz na všetky zdrojové kódy (zozipované) v tvare **cisloTimu_priezvisko1_priezvisko2.zip** a informáciu o tom, že stránka je vytváraná v rámci súťaže
- pri tvorbe web stránky dodržať autorský zákon
- kód stránky musí byť aspoň na hrubo okomentovaný (sekcie HTML, selektory v CSS, funkcie v JS/PHP)
- jedna zo sekcií stránky bude obsahovať základné údaje o autoroch (meno, vek, škola, fotka, prípadne hobby)
- zabezpečte pre vašu web stránku dostupnosť z internetu (hosting)
- dostupnosť web stránky od zverejnenia výsledkov **min. 3 mesiace**

Kritéria hodnotenia:

Pri hodnotení prác bude posudzovaná:

- originalnosť a dizajn
- obsah samotného webu
- funkčnosť v rôznych prehliadačoch
- technológie použité pri tvorbe projektu
- zdrojový kód stránky (validácia)
- SEO optimalizácia
- responzívny dizajn

Hodnotiť jednotlivé práce budú aj zamestnanci spoločnosti Ness KDC Košice, ktorá víťazom venuje atraktívne ceny.

Výsledky súťaže:

Výsledky súťaže budú zverejnené na internetovej stránke <http://www.spseke.sk/>. Predpokladaný termín celkového vyhodnotenia je **marec 2017**. Víťazov súťaže budeme následne mailom kontaktovať.

Partneri súťaže:



KOŠICE
DEVELOPMENT
CENTER

Práca v Košiciach, úspech vo svete!

