



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

INTERNET OF THINGS – INTERNET VECÍ

- Vyhlasovateľ súťaže:** COV pri SPŠ elektrotechnickej, Košice
- Organizátor:** SPŠ elektrotechnická Košice
- Odborný garant:** Ing. Izabela Molitorisová
- Cieľ súťaže:** Cieľom súťaže je zvýšiť záujem stredoškôlkov o technológie internetu a tvorbu webových stránok využitím moderných technológií.
- Téma:** **INTERNET OF THINGS – INTERNET VECÍ**
- Registrácia do:** **23. 03. 2018**
- Začiatok súťaže:** **26. 03. 2018**
- Koniec súťaže:** **27. 04. 2018**
- Podmienky súťaže: Súťaže sa môžu zúčastniť žiaci stredných škôl, buď ako jednotlivci, alebo ako kolektív (max. 2), ktorí vytvoria webovú stránku na danú tému.
 - Do súťaže môže žiak (kolektív) prihlásiť iba jednu prácu.
 - do 23. 03. 2018 je potrebné sa **zaregistrovať** registračným formulárom, ktorý bude zverejnený na web stránke www.spseke.sk od **05. 03. 2018**, 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 nových elementov, alt, title atribútov pre obrázky, odkazy, meta description pre každú stránku webu a pod.)
 - stránka musí byť zobraziteľná na rôznych zariadeniach, dodržať responzívny dizajn. Korektné zobrazenie web stránky na rozlíšení desktop, tablet, mobil.
(napr.: desktop>768px, tablet>370px, mobil<= 370px)
 - pri tvorbe web stránky musí žiak (dvojica) využiť aspoň jeden programovací jazyk, napr.: JavaScript resp. jQuery
 - 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 Facebook OG metatagov pre úpravu stránky tak, aby bola vhodne zdieľateľná na Facebooku
 - stránka bude obsahovať kontaktný formulár:
Meno*, email*, adresa, číslo domu, správa* (* polia sú povinné)
 - Hodnoty formulára musia prejsť **validáciou**. (napr.: HTML alebo JS)
 - v päte stránky, je potrebné umiestniť odkaz na všetky zdrojové kódy (zozipované) v tvare **skola_priezvisko1_priezvisko2.zip**
 - pri tvorbe web stránky dodržať autorský zákon
 - použitie hotových šablón, ktoré ste nevytvárali sami, nie je povolené

Kritériá hodnotenia:

- zabezpečte pre vašu web stránku **dostupnosť (hosting)**
- dostupnosť web stránky od zverejnenia výsledkov **min. 1 mesiac**

Pri hodnotení prác budeme posudzovať:

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

Hodnotiť jednotlivé práce budú aj zamestnanci spoločnosti Ness, ktorá pre víťazov venuje atraktívne ceny.

Výsledky súťaže:

Výsledky súťaže budú zverejnené na internetovej stránke <http://www.spseke.sk/>. Predpokladaný termín celkového vyhodnotenia je máj 2018. Víťazov súťaže budeme následne mailom kontaktovať.

Súťaž podporia:



KOŠICE
DEVELOPMENT
CENTER

Práca v Košiciach, úspech vo svete!