



Bratislava, 24.septembra 2014

Vážená pani riaditeľka, vážený pán riaditeľ,

Rád by som Vám dal do pozornosti európsku iniciatívu zameranú na podporu rozvoja programátorských zručností, **Európsky týždeň programovania**, ktorý sa uskutoční v **dňoch 11. až 17. októbra 2014**.

Tisícky detí, rodičov, učiteľov, podnikateľov a politikov zo všetkých európskych krajín sa v tomto čase budú stretávať na verejných podujatiach či v triedach, aby diskutovali o význame digitálnych zručností, vyskúšali si základné programátorské postupy a pochopili, že programovanie môže byť aj zábavné.

Naše životy sú dnes ovplyvňované digitálnymi technológiami, a preto potrebujeme cielene rozvíjať svoje digitálne zručnosti. V blízkej budúcnosti bude mať programovanie rozhodujúci význam tak pre získanie či udržanie si dobrého pracovného miesta, ako aj pre začatie podnikania.

Viac ako 90 % odborných profesií si v súčasnosti vyžaduje určité znalosti v oblasti informačných a komunikačných technológií. Pracovníci v oblasti informačných a komunikačných technológií navyše tvoria kľúčový pilier modernej pracovnej sily vo všetkých odvetviach hospodárstva, pričom dopyt rastie o 3 % ročne a počet absolventov počítačových vied je stále málo. Preto napriek vysokej miere nezamestnanosti v Európe zostávajú mnohé voľné miesta pre pracovníkov v oblasti IKT aj naďalej neobsadené. Ak sa tento problém nebude primeraným spôsobom riešiť na európskej i národnej úrovni, v roku 2020 nám môže chýbať až 900 000 odborníkov na informačné a komunikačné technológie a súvisiace služby.

Zvládnutie základných princípov programovania pomáha rozvíjať prierezové zručnosti ako analytické myslenie, riešenie problémov, tímovú prácu či kreativitu, ale môže tiež motivovať žiakov a študentov k ďalšiemu štúdiu technických smerov, matematiky, vied, technológií.

Preto by som Vás rád pozval, aby ste sa zapojili do Európskeho týždňa programovania, ktorého hlavným cieľom je zviditeľniť programovanie, priblížiť ho laickej verejnosti a umožniť jej naučiť sa v tejto oblasti niečo nové. Výsledkom bude zvýšenie povedomia používateľov počítačov, mobilných zariadení a ďalšej informačno-komunikačnej techniky o tom, že *dokážu viac ako len zdieľať webové odkazy a označovať, že sa im páčia*. *Vďaka programovaniu môžu preniesť do praxe svoje nápady, navrhnuť a zrealizovať veci, ktoré potešia ich samotných či ich priateľov.*

Ako je Európsky týždeň programovania organizovaný?

V každej krajine je jedna alebo viacero [kontaktných osôb](#), ktoré pomáhajú šíriť víziu iniciatívy a prepájať lokálne programátorské komunity a zainteresované subjekty.

Podujatia v rámci Európskeho týždňa programovania sú organizované lokálne a prostredníctvom národnej kontaktnej osoby zverejňované na [mape v rámci webstránky Európskeho týždňa programovania](#). Mapa zobrazuje všetky schválené podujatia v rámci projektu.



Ako sa môžete zapojiť?

- **Spojte sa s národnou ambasádorkou** Máriou Prekopovou na maria.prekopova@nextum.sk a vyjadrite záujem zúčastniť sa iniciatívy.
- **Pripravte podujatie zamerané na podporu programovania** pre deti, mladých ľudí, dospelých, ženy či seniorov v termíne 11. až 17. októbra 2014.
 - Učitelia, ktorí ovládajú programovanie, môžu pripraviť špeciálne hodiny pre žiakov, študentov, kolegov, podeliť sa o svoje vzdelávacie metodiky a materiály, zorganizovať workshopy pre kolegov či rodičov študentov.
 - Učitelia, ktorí neovládajú programovanie, môžu zorganizovať popularizačné semináre a pozvať kolegov, rodičov či žiakov a študentov, aby sa učili programovať navzájom.
- **Zorganizujte workshopy** s rôznymi predstaviteľmi (zástupcovia iných škôl, zamestnávateľov, obecnej správy a samosprávy) v termíne 11. až 17. októbra 2014 a diskutujte o význame a formách rozvoja digitálnych zručností vo Vašom okolí.
- **Vyhlaste programátorskú súťaž** medzi žiakmi, študentmi, školami.
- **Vyzvite Vaše spolupracujúce organizácie** (technologické spoločnosti, start-upy, podnikateľov) na zapojenie sa. Môžu zorganizovať svoje podujatie a/alebo poskytnúť Vám priestory, lektorov alebo iné zdroje.
- **Inšpirujte sa navzájom**, podelte sa o Vaše skúsenosti a zážitky, či užitočné linky a zašlite ich Vášmu ambasádorovi na zverejnenie

Pre viac informácií Vám odporúčam spojiť sa s národnou ambasádorkou, prípadne pozrieť sem:

- <http://codeweek.eu/>
- <http://www.youtube.com/watch?v=LOCyoRejkLo>
- <https://www.youtube.com/watch?v=TNwE3FA4pdI>
- <http://www.digitalnylider.sk/sk/klucove-priority/vzdelavanie-a-digitalne-zrucnosti/podporovane-aktivity/11.-az-17.-oktober-je-europskym-tyzdnom-programovania.-preneste-svoje-napady-do-praxe-pouzitim-kodovania>

Vopred Vám ďakujem za Vaše úsilie a verím, že uvedenou iniciatívou prispejeme k podpore rozvoja digitálnych zručností našich žiakov a študentov.

S pozdravom,