

Kroužek programování mobilních aplikací pro Android

Popis: V rámci kroužku se seznámíme se základy programování mobilních aplikací nad systémem Android a naprogramujeme si aplikaci pro mobilní telefon, kterou si každý bude mít možnost mírně přizpůsobit svým očekáváním. Začneme seznámením s programovacím jazykem Java, dále návrhem grafického rozhraní mobilní aplikace a z kurzu si každý odnese funkční aplikaci, kterou může sám používat (pokud má telefon se systémem Android). Tématicky půjde pravděpodobně o aplikaci na zaznamenávání úkolů.

Kurz bude probíhat obtýden v sedmi blocích v období 22.2.-20.5. 2016 (bude upřesněno) v pátky odpoledne (patrně 15-18h), na Fakultě informatiky Masarykovy univerzity v Brně, Botanická 68a, pod vedením 2-3 lektorů/lektorek.

Předpokládáme zájemce ve věku 15-17 let, nicméně věk není pevně omezen. Kapacita kurzu je 20 účastníků, kdy 10 míst je vyhrazeno pro dívky, 10 míst pro chlapce. Od zájemců předpokládáme zájem o programování a základní znalost programování (porozumnění pojmům proměnná, funkce/metoda, větvení pomocí IF, WHILE či jejich obdob).

Každého zájemce po vyhlášení přihlašování poprosíme o 5-10 řádků textu (vkládaných do přihlašovacího formuláře) s přehledem jeho zkušeností s programováním, ať můžeme sestavit znalostně vyrovnanou skupinu (pokročilost tedy doladíme až dle přihlášených zájemců).

Časový plán je následující:

- 6.1. 2016 - vyhlášení přihlašování na kurz
- 20.1. 2016 - uzavření sběru přihlášek
- 22.1. 2016 - zveřejnění seznamu vybraných účastníků
- 26.2. 2016 - začátek kurzu

Kurz bude pro vybrané žáky zdarma, proto je kvůli omezené kapacitě podstatné, aby účast na kurzu byla závazná a žáci se hlásili pouze pokud na kurz mohou chodit (tj. absence byly výjimečné, z důvodu nemoci, apod.).