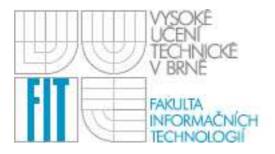
# Dokumentace k projektu z predmetu ITU Elektronický kalendár



Martin Riša xrisam00

# 1. Úvod

Cieľom projektu bolo vytvoriť elektornický kalendár, ktorý vykreslí kalendár na plochu. Táto dokumentácia popisuje vývoj, imlplementáciu a testovanie projektu. Kalendár má umožňovať výber rôzneho zobrazenia ľubovoľného počtu týždňov/mesiacov , výber umiestnenia kalendáru na ploche vľavo/vpravo a hore/dole a zvýraznovanie sviatkov v kalendári.

# 2. Vývoj projektu

Pri vývoji aplikácie som sa zameral na multiplatformovosť a intutívnosť ovládania. Vývoj aplikácie prebehol v 3 fázach. Každá znich bola špecifická a časovo sa dajú zaradiť do týždňa 1.cvičenia, druhá nasledovala mesiac po prvej a posledný týždeň pred odvzdaním projektu som sa venoval poslednej fázi.

- Na cvičení som si rozvrhol rozhranie aplikácie a bol konfrontovaný s užívateľom.
- Bol vytvorený prototyp aplikácie, ktorý bol testovaný na menšej skupine ľudí na zakláde ktorých podnetov sa návrh aplikácie upravoval.
- Nakoniec nasledovalo doladenie aplikácie, zpojazdnenie ovládacých prvkov a testovanie na šíršom spektre uživateľov.

## 3. Implementácia

Aplikáciu som sa rozhodol implementovať za použitia knihovny Qt[1] a jej triedy QCalendarWidget[2], ktorá poskytuje mesačne založený kalendárny widget. Zameral som sa najmä na zvýrazňovanie sviatkov v kalendári a jeho statickosť. Hlavné okno je zobrazované s parametramy Bottom-most čo spôsbuje , že zobrazovacie okno aplikácie nikdy nebude pred iným oknom inej aplikácie a trasnarency 70%, ktoré zpriehľadný hlavné okno aplikácie a teda sa javí ako keby bola aplikácia vytlačená na pozadí plochy.

### 4. Testovanie

Po dokončení implementácie som požiadal známych aby vyskúšali moju aplikáciu a vyplnili krátky dotazník. Otázky v dotazníku smerovali najmä na záujem užívateľa o podobný typ aplikácie, dojem z ovládania aplikáce a na použitú funkcionalitu užívateľom. Pri analýze dotazníku som zistil, že väčšina užívateľov, ktorá už nejakú podobnú alikáciu využíva nemajú záujem používať moju alpikáciu , pretože ich aplikácia zahrňuje väčšiu funkcionalitu. Naopak užívatelia, ktorý by chceli používať podobnu aplikáciu, ale doteraz žiadnu nepoužívajú sa v 40% prípadoch vyjadrili, že budú túto aplikáciu používať a ocenili najmä na nej zvýraznenie sviatkov. Užívatelia ktorí sa v dotazníku vyjadrili , že nemajú záujem o podobnú aplikáciu vo väčsine prípadoch hodnotili aplikáciu skôr negatívne ako pozitívne.

### 5. Možné rozšírenia

Aby túto aplikáciu užívatelia pravidlene používali je potrebné uživateľovy poskitnúť väčšiu flexibilitu zobrazenia kalandára, zobrazenie popisku k jednotlyvým sviatkom a možnosť spustiť aplikáciu po spustení operačného systémmu.

### 6. Záver

Pri práci na projekte som ocenil využitie spätnej väzby od uživateľov, podľa ktorej som sa riadil

Kalendár nepodporuje všetky nastavenia, ale nepodporované nastavenia sú užívateľmi postrádatelné. Rozhodne sa pokúsim posunúť aplikáciu do plne funkčného stavu.

7. ZdrojeQT <a href="http://qt.nokia.com/">http://qt.nokia.com/</a>