

Zadání diplomové práce



21461

Studentka: **Navrátilová Eva, Bc.**

Program: Informační technologie Obor: Inteligentní systémy

Název: **Program pro interaktivní sestavování rodokmenů**
Program for Interactive Family-Tree Making

Kategorie: Softwarové inženýrství

Zadání:

1. Nastudujte genealogické programy a seznamte se s jejich funkcí. Nastudujte formát GEDCOM pro výměnu dat mezi programy.
2. Podle nastudovaných informací navrhnete open source program pro tvorbu rodokmenů z matričních záznamů. Návrh proveďte co nejvíce modulární.
3. Vytvořte navržený program v C++ a Qt. Program musí umět načítat a ukládat data ve formátu GEDCOM, editovat jednotlivé osoby, zobrazovat a exportovat rodokmeny.
4. Vytvořený program otestujte na vybraných uživateli.

Literatura:

- Lednická B., Sestavte si rodokmen, Grada, ISBN: 978-80-247-4069-0
- GEDCOM, <https://cs.wikipedia.org/wiki/GEDCOM>

Při obhajobě semestrální části projektu je požadováno:

- První dva body zadání.

Podrobné závazné pokyny pro vypracování práce viz <http://www.fit.vutbr.cz/info/szz/>

Vedoucí práce: **Rozman Jaroslav, Ing., Ph.D.**

Vedoucí ústavu: Hanáček Petr, doc. Dr. Ing.

Datum zadání: 1. listopadu 2018

Datum odevzdání: 22. května 2019

Datum schválení: 1. listopadu 2018