

Zadání bakalářské práce



Student: **Chládek Martin**
Program: Informační technologie
Název: **Systém pro správu rodokmenů**
Genealogy Database System
Kategorie: Databáze
Zadání:

1. Seznamte se s problematikou práce s genealogickými daty a s existující databází přepisovaných matričních záznamů ČR. Tato výchozí databáze vzniká v rámci projektu na FIT.
2. Navrhněte a realizujte databázi reflektující potřeby ukládání rodokmenů (vývodů i rozrodů). Databáze musí umět zachytit informace a vztahy, o kterých víme, že jsou platné s určitou mírou pravděpodobnosti v důsledku chyb a neúplných informací ve zdrojových záznamech. Konkrétní osoby z rodokmenu musí být mapovány na záznamy výchozí databáze.
3. Navrhněte a realizujte uživatelské rozhraní pro správu rodokmenů, především vkládání relevantních osob do rodokmenů a jejich vyhledávání.
4. Navržený systém umožní správu rodokmenů jednotlivým uživatelům zvlášť. Rodokmeny se mohou prolínat (např. společný předek) a mohou tak vznikat konflikty, které musí systém odhalit a řešit.
5. Na demonstračních datech otestujte systém a diskutujte jeho další vývoj.

Literatura:

- Moravský Zemský Archiv. Digitalizace archivních fondů.
<http://www.mza.cz/a8web/a8apps1/a8apps1.htm>.

Pro udělení zápočtu za první semestr je požadováno:

- Body 1 a 2.

Podrobné závazné pokyny pro vypracování práce viz <https://www.fit.vut.cz/study/theses/>

Vedoucí práce: **Kočí Radek, Ing., Ph.D.**
Vedoucí ústavu: Hanáček Petr, doc. Dr. Ing.
Datum zadání: 1. listopadu 2019
Datum odevzdání: 28. května 2020
Datum schválení: 31. října 2019