



Zadání bakalářské práce

Název:	Webový informační systém Elektronická třídní kniha
Student:	Martin Vaner
Vedoucí:	Ing. Marek Suchánek
Studijní program:	Informatika
Obor / specializace:	Informační systémy a management
Katedra:	Katedra softwarového inženýrství
Platnost zadání:	do konce letního semestru 2021/2022

Pokyny pro vypracování

Třídní knihy jsou tradičním prostředkem pro evidenci seznamu žáků, jejich absencí, omluvenek, poznámek a případně i dalších potřebných informací souvisejících s výukou na základních a středních školách. Cílem práce je navrhnout informační systém podporující správu třídních knih a implementovat prototyp v souladu s metodami softwarového inženýrství.

- Analyzujte potřeby evidence prezenze žáku a dalších náležitostí obsažených v třídních knihách na základních a středních školách.
- Proveďte stručnou rešerši existujících aplikací pro podporu a elektronizaci evidence vedené v třídních knihách, shrňte jejich klady a zápory.
- Podle analýzy a rešerše stanovte požadavky na webový informační systém, sestavte případy užití naplňující požadavky a navrhnete architekturu systému postaveného na platformě .NET Core s ohledem na usnadnění budoucího rozvoje.
- Implementujte prototyp systému dle návrhu a otestujte jej.
- Zhodnoťte přínosy použití systému a odhadněte náklady na zavedení a provoz.