

Zadání semestrální práce z předmětu KIV/NET

Software na vytváření a evidenci faktur

Specifikace programu

Základní kostra

- datové struktury pro uložení informací
- služby pro uložení a zobrazení
- služby pro export a import

Datové struktury

- evidence dodavatelů a odběratelů
- evidenci položek
- evidence faktur

Služby pro uložení a zobrazení

- uložení nového dodavatele resp. odběratele
- zobrazení všech dodavatelů/odběratelů
- zobrazení detailu dodavatele/odběratele
- vytvoření nové faktury
- správa faktury
- zobrazení faktury
- přidání nové položky k faktuře

Služby pro export a import

- export/import dodavatelů/odběratelů do CSV
- export/import faktur do CSV
- export faktur do PDF

Rozfázování vývoje aplikace

1. etapa – konzolová aplikace

Konzolová aplikace by uměla přidávat dodavatele, odběratele, vytvářet nové faktury a přidávat k nim nové položky.

Také by v rozumné míře a formátu uměla zobrazit tyto informace na obrazovku konzole.

Veškerá data by byla uložena v souborech ve formátu XML.

2. etapa – grafická aplikace

Aplikace bude umět zobrazovat a přidávat všechny všechny informace v jednoduchém grafickém rozhraní.

Dále bude umět tyto informace vyexportovat do zvoleného formátu a případně tyto informace i tisknout.

3. etapa – webové rozhraní

Online verze aplikace bude umět většinu funkcí jako desktopová aplikace. Též by s touto aplikací sdílela uložená data. Jednalo by se tedy o rozšíření aplikace s přístupem online přes webový prohlížeč.