

Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor práce: Lukáš Hauzner (A20B0535P)

Název práce: **Vytvoření číselníku typů a verzí elektronických zpráv pro použití v interních aplikacích**

Cílem bakalářské práce pana Lukáše Hauznera bylo sjednocení údajů o typech EDI zpráv, s nimi souvisejících obchodních transakcích a konverzí mezi jejich formáty. Dalším úkolem bylo navržení vhodného modelu dat, jejich úvodního importu a posléze způsob jejich pravidelné synchronizace.

Řešení volil pan Hauzner tak, že pro uložení a správu číselníků a dalších navazujících dat navrhl klasické normalizované schéma relační databáze. Naproti tomu pro přenos dat do okolních systémů infrastruktury volil formu denormalizovanou. Kromě synchronizace změn, vyřešil i problém zachování referenční integrity, kdy se do číselníků přivádí i informace o aktivních obchodních procesech, které konkrétní zprávu využívají. Tak nemůže dojít k tomu, že je smazána zpráva, která je v systému aktuálně využívána.

Co se týče architektury jednotlivých částí, které pan Hauzner implementoval, je aplikace navržena modulárně tak, že nezáleží na typu zdrojové či cílové databáze. Zdrojové kódy aplikace jsou čisté a dobře komentované tak, aby šla snadno vygenerovat dokumentace pomocí nástroje *javadoc*.

Po formální stránce je práce zpracována velmi pečlivě a v požadovaném rozsahu. Vzhledem k tomu, že autor práce beze zbytku splnil všechny body zadání předloženou

bakalářskou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji **známkou výborně**.

V Plzni 29.5.2023

Ing. Maxmilián Otta, Ph. D.