

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Ofúkaný Martin

**Oponent:** Ing. Martina Malaníková

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor/Specializace: **Softwarové inženýrství**

Akademický rok: **2021/2022**

Téma diplomové práce: **SW modul pro fakturaci**

### Hodnocení práce:

Předložená diplomová práce si vzala za cíl vytvořit webovou aplikaci pro firemní agendu – správu fakturace, objednávek a dalších dokladů. V teoretické části jsou v rešerši popsány tři jiné komerční dostupné aplikace na trhu a je provedeno srovnání s aplikací vytvořenou v diplomové práci. Dle mého názoru kapitola 2, ve které je popisována samotná webová aplikace, patří do praktické části práce. V textu se objevuje jen málo typografických chyb, po formální stránce je text v pořádku. Literární zdroje jsou zapsány ve špatném formátu, autor čerpal pouze z online zdrojů, neobjevuje se zde žádný tištěný zdroj.

Webová aplikace si klade za cíl vytvořit doklady, které žádné jiné webové aplikace pro firemní agendu neumožňují. Kromě faktur lze vytvořit poptávky (dopyty), cenové nabídky, přijaté i odeslané objednávky a dodací listy. Veskrze jde o jeden stejný typ dokumentu, ve kterém se pouze mění některá uživatelská pole a tyto dokumenty jsou následně generovány a různě provázány. Celá agenda je tedy založena na vytvoření poptávkového listu a vygenerování dalších téměř stejných dokumentů. Dále aplikace umožňuje export do PDF (při testování u odeslané objednávky nastala chyba v exportu a dokument se neuložil do PDF).

Při práci s aplikací jsem při testování narazila na pár nedostatků. Když z přijaté objednávky vytvořím dodací list, nejdou v něm editovat žádné údaje a je všechna pole jsou nefunkční. Dále např. v cenové nabídce nelze vložit vyšší číslo pro počet kusů než 4 místné (co když budu chtít více než deset tisíc kusů nějakého zboží?). V aplikaci také nelze měnit vzhled dokladů nebo údaje o dodavateli, vše je napevno nastaveno. Také jsem nenašla možnost smazat dokumenty.

Webová aplikace není responzivní, což je dnes považováno za standardní funkcionalitu.

Jako velký problém vidím absenci uživatelských účtů a také různá práva uživatelů při práci s aplikací. Předpokládám, že každý, kdo by aplikaci používal, má práva administrátora bez omezení, data nejsou schována za loginem, není evidována historie změn apod., takže každý uživatel si v aplikaci může dělat, co chce. Z hlediska bezpečnosti dat i webových aplikací tohle vnímám jako velký nedostatek.

Celkově je aplikace sice funkční, avšak obsahuje málo možností a funkcí pro správu firemních dokumentů, a také množství chyb a nedodělků.

Dotazy k obhajobě:

1. Lze nějak mazat dokumenty?
2. Lze ve Vaší aplikaci vytvořit pouze fakturu bez nutnosti tvorby dalších dokumentů?
3. Pro jaký typ zákazníka je Vaše aplikace primárně určena?
4. Proč ve Vaší aplikaci nejsou uživatelské účty?

**Celkové hodnocení práce:**

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení**

**E - dostatečně.**

**V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.**

Datum 29. 8. 2022

Podpis oponenta diplomové práce