



## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Pavel Komeščík

**Název práce:** Moderní webová aplikace založená na Spring Frameworku

**Autor posudku:** Antonín Slabý

**Cíl práce:** Hlavním cílem této diplomové práce je vytvoření moderní webové aplikace pro správu zboží a elektronickou evidenci tržeb s využitím vhodných postupů a nástrojů, které umožní splnit aktuální požadavky na bezpečnost, udržovatelnost, rozšiřitelnost, škálovatelnost a přenositelnost vytvořené aplikace..

| Povinná kritéria hodnocení práce                   | Stupeň hodnocení (známka)           |                                     |                          |                          |                          |                          |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  | A                                   | B                                   | C                        | D                        | E                        | F                        |
| Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vymezení cíle a jeho naplnění                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zpracování teoretických aspektů tématu             | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zpracování praktických aspektů tématu              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Hloubka a správnost provedené analýzy              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Práce s literaturou                                | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Logická stavba a členění práce                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Jazyková a terminologická úroveň                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Formální úprava a náležitosti práce                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vlastní přínos studenta                            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

### Dílní připomínky a náměty:

Vložte připomínky k práci

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Jde o velmi pěknou práci. Cíle práce byly splněny. Jasný, přesný a zasvěcený text, velmi rozumný ( optimální) výběr faktů a informací k tomu, aby byla postižena přesně i poměrně náročně a hluboce podstata problému, popsána vytvořená aplikace a použité postupy a prostředky k jejímu vývoji i v omezeném rozsahu práce. Autor má velmi dobré znalosti i potřebný nadhled v oblasti řešeného problému EET, i silných stránek i

problémů použitých prostředků k řešení. Autor dále vytvořil náročnou a požadavky uživatelů na funkčnosti dobře splňující aplikaci. Aplikace je v práci velmi dobře popsána i dokumentována. Použity osvědčené diagramy UML a UP , softwarové řešení je rovněž osvědčené s použitím jazyka Java, frameworku Spring (pro serverovou) a Javascript, frameworku AngularJS a AngularM (pro klientskou část). Použit přístup vývoje řízeného testy. Aplikaci byla nasazena i dosti rozsáhle otestována.

Formální stránka práce je na velmi dobré úrovni. Práce je psána jasným a přesným jazykem. Gramatická stránka je na dobré úrovni až na několik gramatických problémů např. ve shodě přísudku s podmětem na str. 71...

**Otázky k obhajobě:**

Diskuzi je možno věnovat některému konkrétnímu problému, který musel autor vyřešit či postupu, který použil.

Např.: Podstatě vývoje řízeného testy a zkušenostem autora s jeho aplikací.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Hradci Králové, dne 6. května 2017**

---

**podpis**