

## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce:

**Bc. Martin Linha**

Téma diplomové práce:

**JSF framework pro komplexní vizualizaci dat**

Cíle diplomové práce:

### HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

| Kritéria                                                             | Hodnocení  |
|----------------------------------------------------------------------|------------|
| 1. Vymezení cíle práce a jeho naplnění                               | vynikající |
| 2. Náročnost tématu na teoretické znalosti                           | vynikající |
| 3. Náročnost tématu na praktické dovednosti                          | vynikající |
| 4. Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití                | vynikající |
| 5. Hloubka a správnost provedené analýzy                             | vynikající |
| 6. Vlastní přínos k řešené problematice                              | vynikající |
| 7. Práce s informačními zdroji, relevance, rozsah, řešení odb. prací | dobré      |
| 8. Adekvátnost a srozumitelnost závěrů práce                         | vynikající |
| 9. Logická struktura práce a její členění                            | vynikající |
| 10. Jazyková a terminologická úroveň práce                           | vynikající |
| 11. Formální úprava a náležitosti práce                              | vynikající |

**Navržená známka**

**výborně (1)**

Celkové zhodnocení práce a případné otázky pro diskusi (případně na další samostatný list):

Autor si ve své diplomové práci vytyčil cíl zpřístupnit vývojářům ve frameworku Java Server Faces (JSF) komponenty pro komplexní vizualizaci z knihovny C3.js. V současnosti vzniká celá řada velice pokročilých prvků uživatelského rozhraní určených pro neobvyklá a inovativní zobrazování komplikovaných dat. Většina těchto knihoven je však postavena čistě na jazyku JavaScript a pro vývojáře v jiných jazycích tak není snadné integrovat tyto prvky do svých aplikací. Jasným přínosem této práce je tedy zpřístupnění pokročilých komponent z knihovny C3.js do prostředí JSF prostřednictvím vývojového rozhraní spolu s integrací vybrané sady vhodně zvolených komponent, na kterých je ilustrováno jak použití v aplikacích tak i možná integrace dalších komponent.

Práce je zpracována velice pečlivě a srozumitelně s důrazem na praktické využití komponent.

Na závěr konstatuji, že práce splnila svůj cíl a hodnotím ji známkou výborně.

Jméno vedoucího diplomové práce:

**Mgr. Zbyněk Šlajchrt**

Datum: 05/18/15

Podpis vedoucího diplomové práce