

# Posudek práce

předložené na Ústavu aplikované informatiky Přírodovědecké fakulty JU

- posudek vedoucího  
 bakalářské práce
- posudek oponenta  
 diplomové práce

**Autor/ka:** Martin Tomšovský

Název práce: Vývoj webové aplikace pro podporu plánování filmu

Studijní obor: Aplikovaná informatika

Datum odevzdání: 26.4.2013

**Jméno a tituly vedoucího/oponenta:** ing. František Drdák, CSc.

Pracoviště: ÚAI PŘF JU

Kontaktní e-mail: fdrdak@prf.jcu.cz

## Odborná úroveň práce:

- vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

## Věcné chyby:

- téměř žádné  vzhledem k rozsahu přiměřený počet  méně podstatné četné  závažné

## Výsledky:

- originální  původní i převzaté  netriviální kompilace  citované z literatury  opsané

## Rozsah práce:

- veliký  standardní  dostatečný  nedostatečný

## Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

## Tiskové chyby:

- téměř žádné  vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet  četné

## Celková úroveň práce:

- vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

## **Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:**

Práce se zabývá návrhem sw aplikace pro plánování procesu tvorby filmu. Autor se osobně angažuje v oblasti amatérské filmové tvorby. Využívá zde své zkušenosti k poměrně rozsáhlému rozboru existujících produktů, hodnotí jejich možnosti a srovnává je detailně s potřebami filmařské komunity. Výsledkem je pečlivé stanovení požadavků na navrhovanou aplikaci. Následně byly provedeny a zdokumentovány běžné postupy projektové metodiky obvyklé pro návrh sw aplikace.

Pro účely implementace aplikace autor provedl výběr implementačních technologií, kde se zaměřuje na oblast Java Enterprise Edition a zejména na využití frameworků Spring a Hibernate. Základní struktura aplikace byla vytvořena v prostředí frameworku Spring Framework v. 3.2.2. Bezpečnost aplikace je řešena v prostředí frameworku Spring Security v. 3.1.3. Prezentační vrstva je řešena převážně technologií Java Server Pages a objektově relační mapování pomocí frameworku Hibernate v. 4.1.9. V souvislosti s tím lze konstatovat, že autor tyto poměrně náročné implementační technologie úspěšně zvládl v rozsahu potřebném k naprogramování předkládané aplikace. Výsledkem je prototyp aplikace, který je použitelný k verifikaci původních funkčních a konstrukčních záměrů. Na jejím základě může být provedeno finální dopracování aplikace, které je předpokladem eventuálního provozního použití.

Podle mého názoru autor prokázal schopnost samostatně zvládnout a použít vybrané Java technologie, úspěšně realizovat jednotlivé kroky projektu vývoje sw a racionálně zhodnotit získané zkušenosti. Proto hodnotím tuto práci výborně.

### **Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:**

Jaký způsob distribuce hotové aplikace k uživateli plánujete:

- do vlastního prostředí uživatele (na vlastní server)?
- do prostředí specializované služby?
- do prostředí standardní web-hostingové služby?

Jaké by mělo být cílové prostředí z pohledu technické specifikace?

### **Námět do diskuze:**

#### **Práci**

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

#### **Navrhuji hodnocení stupněm:**

výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

České Budějovice, 15/5/13

.....