UNIVERZITA Hradec Králové  
Fakulta informatiky a managementu

Hello FIM

Seminární práce z předmětu Databázové systémy 2

Členové pracovního týmu:

V Hradci Králové dne….

## Obsah

[Obsah 2](#_n067aj46v0zu)

[**Úvod 3**](#_30j0zll)

[**Zadání 4**](#_1fob9te)

[**Uživatelská dokumentace 5**](#_3znysh7)

[Základní popis používané aplikace 6](#_2et92p0)

[Instalace 6](#_tyjcwt)

[Přístupová oprávnění 6](#_3dy6vkm)

[Použití aplikace 6](#_1t3h5sf)

[**Programová dokumentace 7**](#_4d34og8)

[**Datová část 8**](#_2s8eyo1)

[Analýza 8](#_17dp8vu)

[Fyzický model dat 8](#_3rdcrjn)

[Číselníky 8](#_26in1rg)

[Pohledy 8](#_lnxbz9)

[Funkce 8](#_35nkun2)

[Uložené procedury 8](#_1ksv4uv)

[Spouště 8](#_44sinio)

[Indexy 8](#_2jxsxqh)

[Sekvence 8](#_z337ya)

[**Aplikace 9**](#_1y810tw)

[Použité prostředí 9](#_4i7ojhp)

[Řízení uživatelských účtů 9](#_2xcytpi)

[Moduly 9](#_1ci93xb)

[Formuláře 9](#_3whwml4)

[Orientace ve zdrojovém kódu 9](#_2bn6wsx)

[**Závěr 10**](#_ftkach8h57j4)

[Závěr 11](#_qfyqvhoyn2ab)

[Přílohy 12](#_2pj4ypccyox0)

[Backup databáze 12](#_42aokjkwbuxh)

[Zdrojové kódy aplikace, grafika, apod. 12](#_cdblfqxsdrq)

[Případně ostatní 12](#_3as4poj)

## Úvod

Firma se zabývá evidencí a hodnocením nejoblíbenějších filmů kinematografických nadšenců. Každý přispěvatel může sdílet svou zkušenost s filmem, který viděl zrovna v kině nebo je jeho dlouhodobým favoritem. Aplikace jim na základě těchto hodnocení může nabídnout další filmy, jež by se jim mohli zamlouvat. Dále se povedou statistiky nejoblíbenějších filmů. Jelikož ne všichni mají rádi stejné filmy, tak pro registrované uživatele zavedeme možnost, na základě oblíbených filmů každého z nich, vybrat film, který se bude líbit oběma, či alespoň film, na který nebude vadit dívat se ani jednomu z uživatelům.

## Zadání

Obsahuje popis prostředí, v němž bude aplikace nasazena (stručná charakteristika organizace a dosavadní využívání IT), a požadavky na nově tvořený systém (sledované údaje, vstupy a výstupy, přístupová práva, ...)

# Uživatelská dokumentace

### Základní popis používané aplikace

Popište základní popis aplikace, co může uživatel od aplikace očekávat apod., co řeší a co nikoliv.

### Instalace

Uveďte informace o instalaci aplikace.

### Přístupová oprávnění

Popište, jakým způsobem je možné vystupovat v různých rolích v aplikaci, uveďte ukázkové přihlašovací údaje (loginy a hesla) pro všechny úrovně.

### Použití aplikace

Sepište jednoduchý návod na používání aplikace, rozdělte jej na jednotlivé moduly aplikace. Z této části musí být jasné, jak je možné program využívat.

# Programová dokumentace

## Datová část

Zde uveďte řešení zadavatelské dokumentace z pohledu datové části, postupujte dle zadání projektu.

### Analýza

Bude obsahovat entitně-vztahový diagram (ERD) a datový model popisující datové prostředí aplikace a dále stručnou charakteristiku uživatelského rozhraní (typy formulářů, tiskových sestav, .), které bude nad zmíněným datovým prostředím pracovat.

### Fyzický model dat

Uveďte logický datový model a datový slovník. Je možné vložit printscreeny datových struktur s popisem (informacemi) o jednotlivých tabulkách.

### Číselníky

Uveďte jaké číselníky Váš projekt využívá a zdroj čerpání těchto číselníků.

### Pohledy

Uveďte jaké pohledy Váš projekt používá včetně SQL všech použitých views.

### Funkce

Uveďte jaké funkce Váš projekt používá včetně SQL všech použitých funkcí.

### Uložené procedury

Uveďte jaké uložené procedury Váš projekt používá včetně SQL všech použitých stored procedures.

### Spouště

Uveďte jaké spouště Váš projekt používá včetně SQL všech použitých triggers.

### Indexy

Uveďte jaké typy indexů používáte, vypište všechny indexy na neklíčových sloupcích.

### Sekvence

### Uveďte jaké sekvence a na jakých sloupcích používáte včetně SQL všech použitých sequences.

## Aplikace

Zde uveďte řešení zadavatelské dokumentace z pohledu výsledné aplikace, postupujte dle zadání projektu. V celé této části použijte printscreeny Vaší aplikace včetně detailního popisu.

### Použité prostředí

Detailně popište použité prostředí, technologie.

### Řízení uživatelských účtů

Popište jaký způsob využíváte pro řízení uživatelských účtů, jaké úrovně přístupů využíváte např. RBAC, ACL, apod.

### Moduly

Popište jednotlivé části vytvořené ve výsledné aplikaci.

### Formuláře

Popište použité formuláře.

### Orientace ve zdrojovém kódu

Detailně popište základní orientaci ve zdrojovém kódu, použité třídy, metody, apod.

# Závěr

## Závěr

V závěru pochvalně i kriticky zhodnoťte realizovanou databázovou aplikaci a uveďte, jak by se aplikace mohla v budoucnu využívat.

## Přílohy

### Backup databáze

### Zdrojové kódy aplikace, grafika, apod.

### Případně ostatní