

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
Fakulta informačních technologií

DATABÁZOVÉ SYSTÉMY
2015/2016

Projekt č. 1

Datový model (ERD) a model případů užití

Zadání č. 42

Plánování divadelního představení

Jan Pavlica (xpavli78)

Adam Piecek (xpiece00)

Brno, 7. března 2016

Namodelujte informační systém pro divadelní představení. Divadelní scéna má ve svém repertoáru více her od různých autorů. Každá hra má seznam rolí, které ve hře vystupují, jednotlivé role u jedné hry může mít nastudováno více herců, ale každá hra má pouze jednoho režiséra. Je tedy možné mít různé inscenace pro jednu hru. Informační systém umožňuje pořadatelům plánovat jednotlivé inscenace na konkrétní datum a čas, zadat čas a počet přestávek, a naplánovat obsazení inscenace herci, kteří mají role nastudované. Každá role má určitou obtížnost, časovou náročnost na jevišti, popis charakteru postavy a potřebné rekvizity k postavě (klobouk, hůl, atd.). Informační systém tedy umožňuje spravovat také rekvizity, které jsou ke hře potřeba a v jakém počtu. Zároveň systém umožňuje kontrolu, zda jsou potřebné rekvizity a jejich počet skladem. Systém umožňuje pořadatelům vyhledat si požadovanou hru nejen podle herců či názvu, ale také podle informací o autorovi a režisérovi. V případě, že divadelní scéna do svého repertoáru zadává nastudování nové hry a počet potřebných rekvizit pro hru přesahuje počet rekvizit skladem, systém na tuto skutečnost pořadatele upozorní. Herci si mohou v systému vyhledávat pouze informace o hrách a rolích ve kterých hrají. Oproti tomu režiséři a pořadatelé mají přístup ke všem záznamům v systému a mohou je měnit.



