

Databázové systémy

Datový model (ERD) a model případů užití

Vojtěch Ulej (xulejv00)

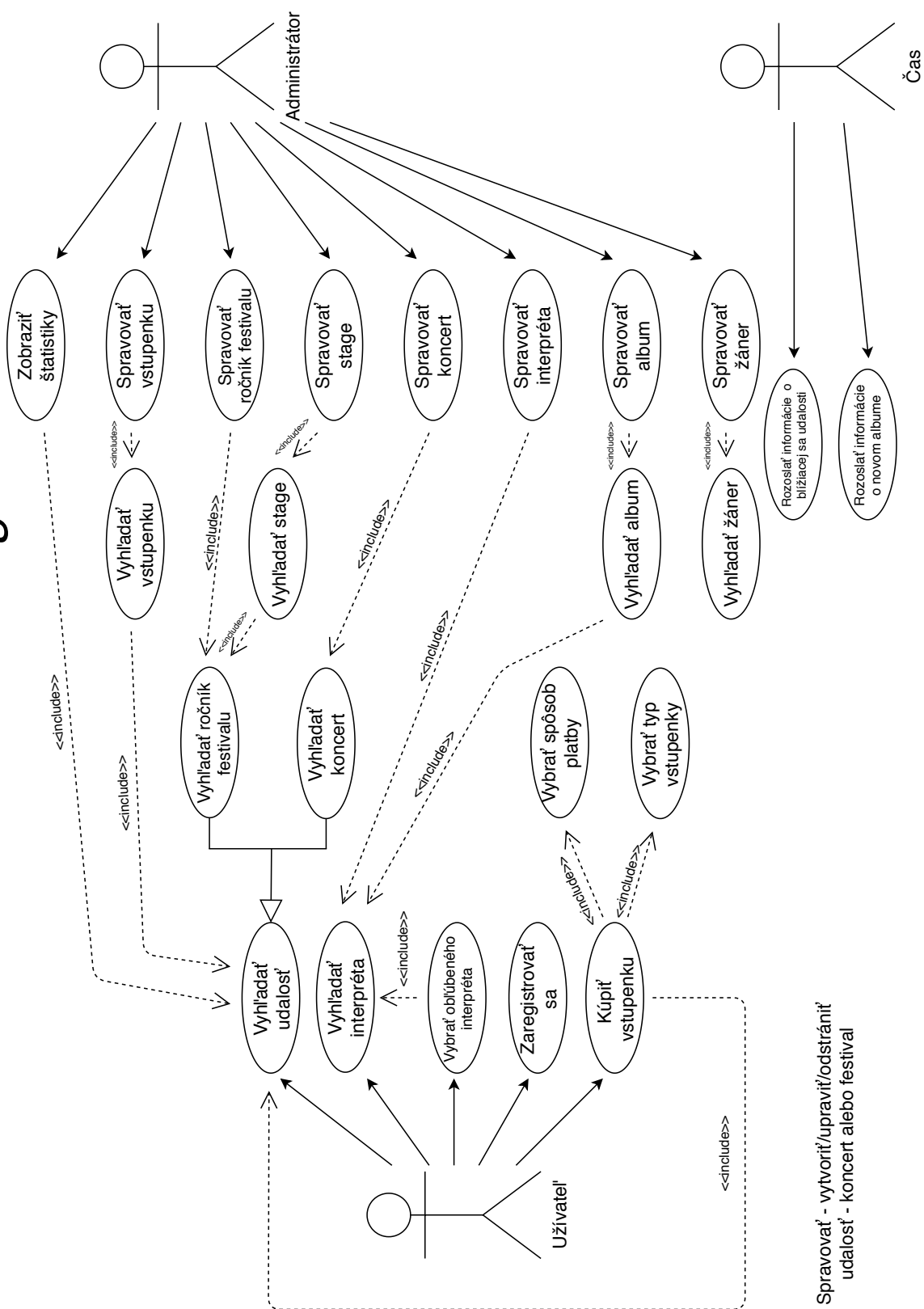
Roman Fulla (xfulla00)



52. Hudební festivaly a koncerty

Navrhnete IS pro správu a prodej vstupenek na hudební festivaly a koncerty. Festivaly se mohou konat jak jednorázově (neplést si však s koncertem) a nebo opakovaně ve více ročnících, v různých městech i různých časových obdobích a mohou zahrnovat interprety různých hudebních žánrů. Samotné festivaly obsahují jednu nebo více stagí, každé o specifickém názvu (např. stage Bruce Dickinsona), s pevnou kapacitou míst i interpretů, různou plochou a seznamem hrajících interpretů. Jeden z interpretů je vybrán jako headliner dané stage. O interpretech uchováváme základní informace jako jméno, seznam členů, žánr a datum vzniku. Systém navíc umožňuje rozesílat zákazníkům informace o nadcházejících koncertech jejich oblíbených interpretů a další informace jako jsou například chystaná nova alba. Systém dále umožňuje vyhledávat festivaly a interprety podle zvolených žánrů, lokalit, data konání i podle několika klíčů zároveň. Zákazníci si objednávají vstupenky na festivaly i koncerty, které mohou být různých typů (na stání, sezení, VIP,...) a mít různou cenu. Koncerty se pak pojí s konkrétními interprety, přičemž každý koncert má mimo hlavní kapely až tři předkapely, které koncert otevírají. Mimo informací, podobně jako u festivalu (datum, město), se u koncertů navíc uchovávají informace o kapacitě míst. Administrátoři pak navíc mohou tisknout statistické informace o konaných koncertech a festivalech pro pořadatele.

Use Case Diagram



Spravovať - vytvoriť/upraviť/odstrániť
udalosť - koncert alebo festival

Entity Relationship Diagram

