

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta informačních technologií

IDS - Databázové systémy

Březen 2022

**Projekt 1. část - Datový model (ERD) a model
případů užití**

Informační systém pro hlášení a správu chyb a zranitelností
systému

Machyňák Augustin (xmachy02)

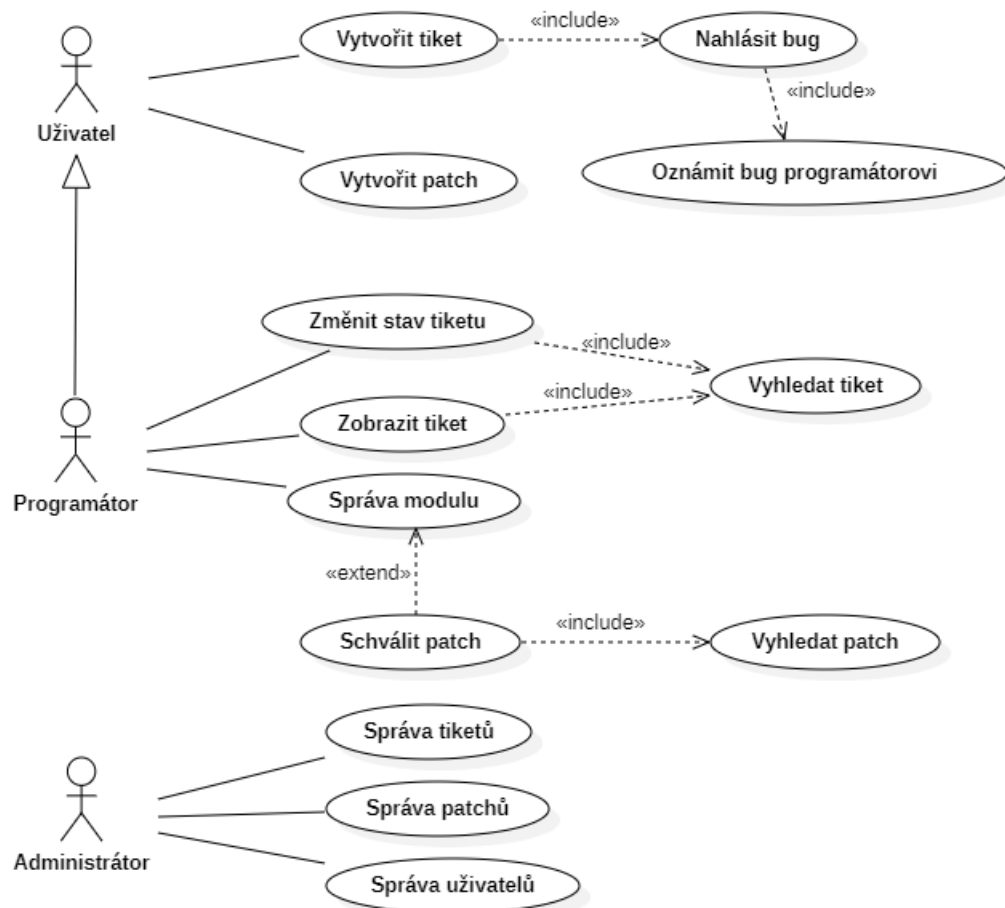
Klinkovský Albert (xklink01)

Popis ERD

ERD se skládá z 8 entit, z toho 1 slabé entity:

- Uživatel - představuje uživatele, který může vytvářet *tikety* a *patche*
- Tiket - představuje oznámení o *bugu* v *modulu*
- Patch - představuje opravu jednoho či více *bugů* v jednom či více *modulech* nahlášenou *tiketem*
- Bug - představuje chybu v jednom či více *modulech*
- Zranitelnost - představuje míru zranitelnosti *bugu*
- Modul - představuje modul, který je spravován *programátorem* a může obsahovat nějaké *bugy*, které je/jsou spraven/y jedním či více *patchem*
- Programátor - představuje uživatele, který může vytvářet a schvalovat *patche* (vytvořené *uživatelé* či *patche* příslušící jeho *modulu*) a může spravovat nějaké *moduly*
- Oznámení o bugu (weak) - představuje oznámení zaslané *programátorovi*, jež spravuje příslušný *modul*, ve kterém byl nalezen *bug*

Use Case diagram



ER diagram

