



ÚVOD DO SOFTWAREVÉHO INŽENÝRSTVÍ 2017/2018

Projekt č. 1 – Model informačního systému

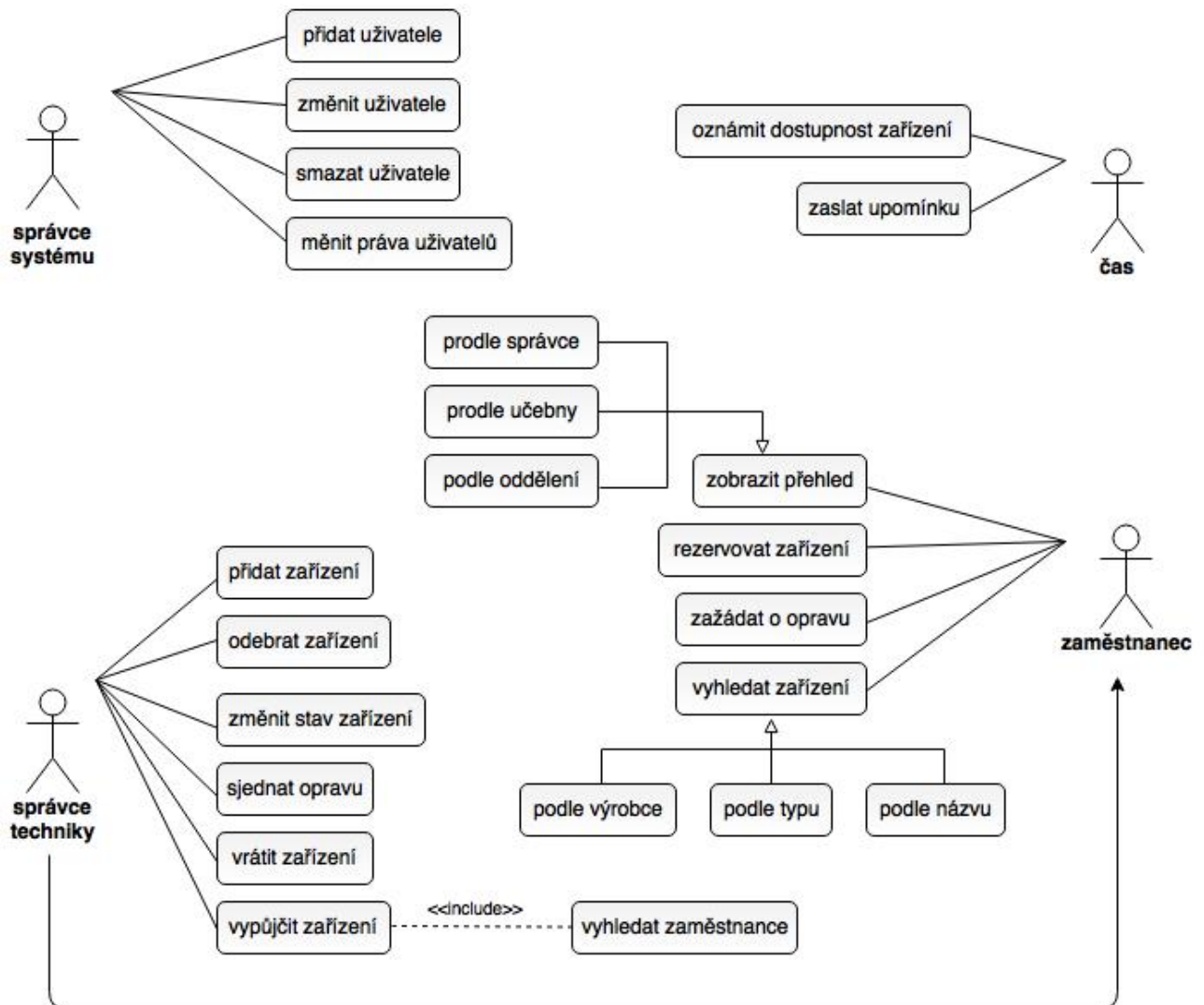
Zadání č. 21 – Evidence výpočetní techniky

Zadání

Vaším úkolem je vytvořit modul informačního systému FIT pro evidenci výpočetní techniky. Systém je schopný evidovat různé typy techniky (počítačové sestavy, disky, monitory, scannery, atd.). O každém typu techniky se uchovávají základní informace jako název, typ, identifikační číslo, výrobce, atd. Pro každý typ techniky se uchovává informace o tom, kdo ji má, kde daný uživatel sedí, z jakého je oddělení. V případě výpočetní techniky, která spadá pod CVT (Centrum Výpočetní Techniky) musí být informace, ve které učebně se nachází a kdo ji spravuje.

Informační systém uchovává informace o všech uživatelích i s jejich osobními daty, ať již spravuje nebo nespravuje nějakou techniku, ze kterého oddělení je, v které místnosti se nachází, atd. Systém musí být schopen, kromě vkládání, modifikace a rušení informací, poskytovat i přehledy o tom kdo jakou techniku vlastní, co se v jaké učebně nachází, která výpočetní technika je spravována lidmi z konkrétního oddělení, které místnosti patří pod které oddělení, apod. V případě poruchy zařízení může uživatel požádat o opravu, jejíž záznam bude obsahovat informace o tom, kdo a kdy o ni požádal, kdo a kdy provedl opravu a aktuální stav.

Model případů užití



ER diagram

