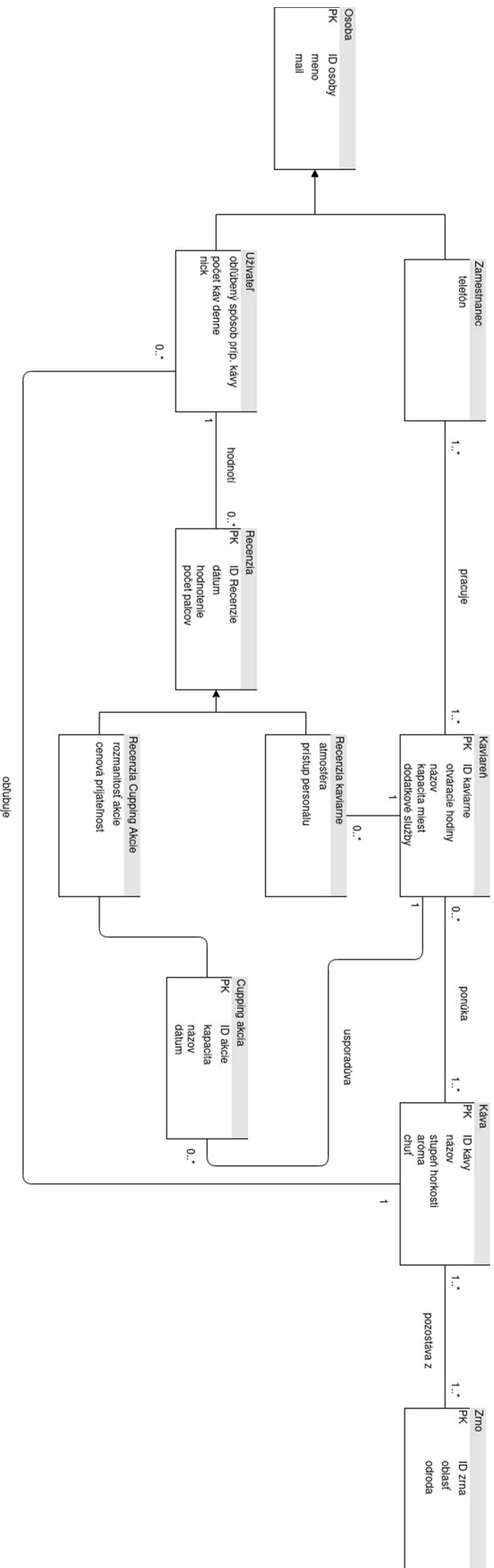


IDS PROJEKT

1. Časť – Dátový model, model prípadov využitia



Veronika Vengerová (xvenge01)
Matej Viskupič (xvisku01)

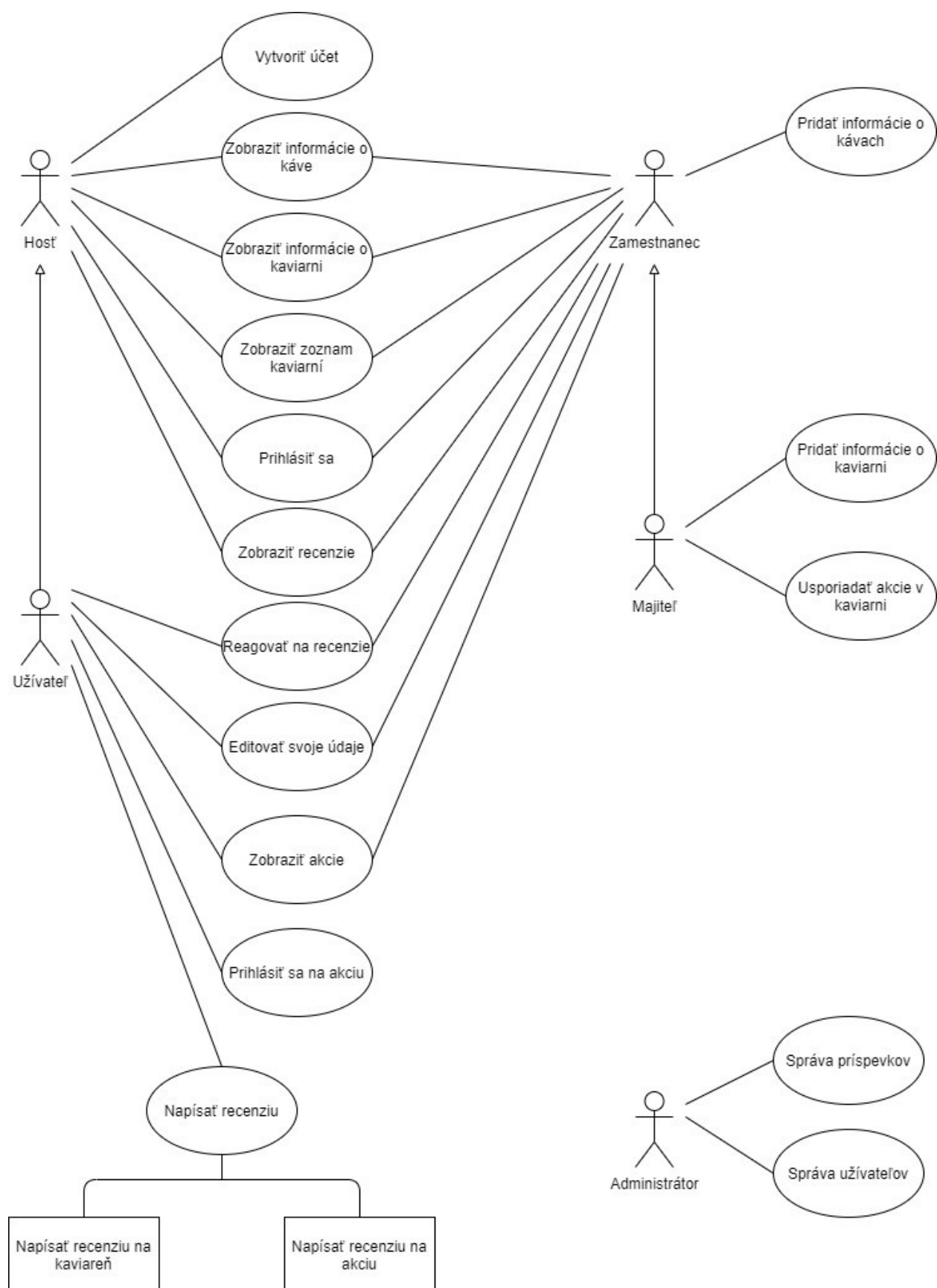


Na priloženom ER diagrame (v prílohe priložený v lepšom rozlíšení) zobrazujeme návrh pre aplikáciu „Kaviarenský povaľáč“.

Aplikácia si v prvom rade bude udržiavať prehľad o osobách, ktoré s ňou interagujú. Na rozlíšenie užívateľov sme zvolili generalizáciu entity „Osoba“, keďže chceme jasne odlíšiť majiteľov/zamestnancov kaviarne od užívateľov a ich vzťahy s kaviarňou.

Rovnako sme sa rozhodli pre generalizáciu entity „Recenzia“. Považujeme za dostatočne rozdielnu recenziu kaviarne od recenzie Cupping Akcie(akcie na zvýšenie povedomia o kaviarni) a chceme tento rozdiel premietnuť aj do samotného systému. Spomínaná Cupping Akcia je akcia na ktorej sa koná ochutnávka rôznych druhov káv nielen ponúkaných kaviarňami. Z dôvodu, že je podstatné odkomunikovať užívateľom konanie podobnej akcie a uchovávať o nej informácie, zahrnuli sme ju do modelu ako samostatnú entitu.

Systém by si samozrejme mal udržiavať informácie o jednotlivých kaviarňach, nielen nimi ponúkaných kávach a zrne, z ktorého sa dané kávy pripravujú. Preto sú všetky tieto objekty reálneho sveta zachytené v našom návrhu ako samostatné entity s príslušnými vzťahmi.



Na priloženom Usecase diagrame (v prílohe priložený v lepšom rozlíšení) reprezentujeme interakciu účastníkov so systémom pre aplikáciu „Kaviarenský povaľač“.

Najskôr sme si rozlíšili 5 účastníkov pracujúcich so systémom. A postupne im pridelovali prípady využitia a interakcie.

Host (do systému neprihlásený užívateľ zobrazujúci si aplikáciu) si môže v aplikácii vytvoriť účet alebo sa prihlásiť do už vytvoreného účtu (host sa môže prihlásiť ako užívateľ alebo ako zamestnanec). Bez toho aby sa prihlásil si host môže iba zobrazovať informácie o kaviarňach, káve a zoznam kaviarní v systéme, no nemá prístup k zobrazeniu špeciálnych cupping akcií a nemôže vytvoriť ani reagovať na recenzie.

Užívateľ (do systému prihlásený užívateľ) môže vykonávať všetky prípady využitia hosta ale navyše môže reagovať na už existujúce recenzie, editovať svoje údaje, zobrazovať si a prihlásiť sa na špeciálne cupping akcie kaviarní a napísať recenzie na kaviarne a cupping akcie.

Zamestnanec si vie zobrazíť informácie o kaviarňach, káve editovať svoje údaje a zobrazíť akcie. Taktiež umožňujeme zamestnancovi reagovať na recenziu či už aby sa mohli zamestnanci brániť pri nepriaznivých recenziách alebo poďakovať za pozitívnu recenziu. Zamestnanec môže taktiež pridávať informácie o kávach.

Majiteľ môže vykonávať všetky prípady využitia zamestnanca, ale vie navyše pridávať informácie o svojej kaviarni a usporadovať v nej cupping akcie.

Posledným účastníkom je administrátor, ktorý sa stará o správu užívateľov a správu príspevkov (odstraňovanie nemorálnych recenzií atď.).