

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
Fakulta informačních technologií

ÚVOD DO SOFTWAREVÉHO INŽENÝRSTVÍ
2020/2021

Projekt – Model informačního systému

Zadání č. 14 – Veganská restaurace

Jméno: Hung Do

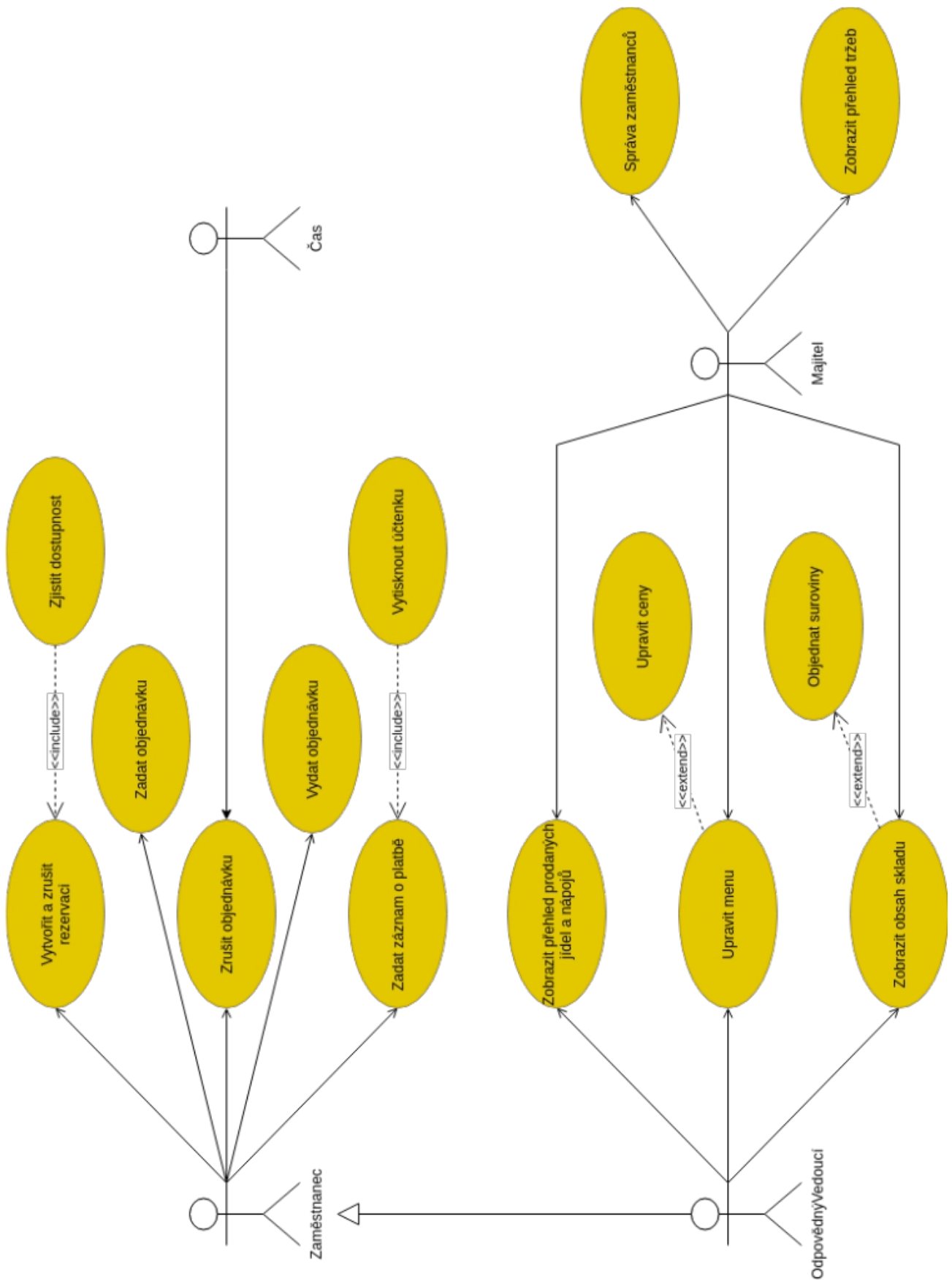
Login: xdohun00

Místo a datum: Brno, 29. listopadu 2020

Zadání

Vytvořte IS pro nově otevřenou veganskou restauraci, který napomůže začínající restauraci zlepšit přehled o rezervacích a objednávkách. Restaurace je členěna do více místností a má terasu na střeše a zadní zahrádku, kde se kromě stolů a sedaček pro hosty nachází záhony, kde si restaurace pěstuje svou vlastní zeleninu a bylinky. Zákazník si po telefonické dohodě nebo přes mail může zarezervovat jeden nebo více stolů v místnostech, na terase či na zahrádce, anebo celé místnosti, případně i celou restauraci pro různé společenské akce. Součástí rezervace může být také objednávka nápojů a jídel. Protože je restaurace "child-friendly" nabízí objednávku polovičních porcí, za kterou si účtuje 70% ceny. Systém musí umožňovat zaměstnancům restaurace vkládat objednávky spolu s informacemi, který zaměstnanec danou objednávku vložil a pro koho je určena. Když se zákazníci rozhodnou zaplatit, musí jim systém (kvůli EET) vystavit účtenku. Po zaplacení pak příslušný zaměstnanec vloží záznam o platbě do systému. Systém by měl také poskytovat podrobný přehled tržeb za ybrané období, aby její majitel věděl, zda restaurace prosperuje. Přístup k této funkci bude mít pouze majitel. V neposlední řadě musí systém evidovat veškeré prodávané jídlo a pití včetně konkrétního složení, aby měli přehled, kolik surovin je potřeba do skladu nakoupit, a seznamu alergenů. Majitel a odpovědný vedoucí mají možnost měnit ceny jídla a pití nebo přidávat a odebírat položky podle sezónních surovin, které jsou zrovna k dispozici.

Use Case Diagram



Entity Relationship Diagram

