

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta informačních technologií



Databázové systémy

1. část

Datový model (ERD) a model případů užití

Vladyslav Kovalets (xkoval21)

Taipova Evgeniya (xtaipo00)

Projekt č.: 6

Název projektu: Pekárna

Zadání:

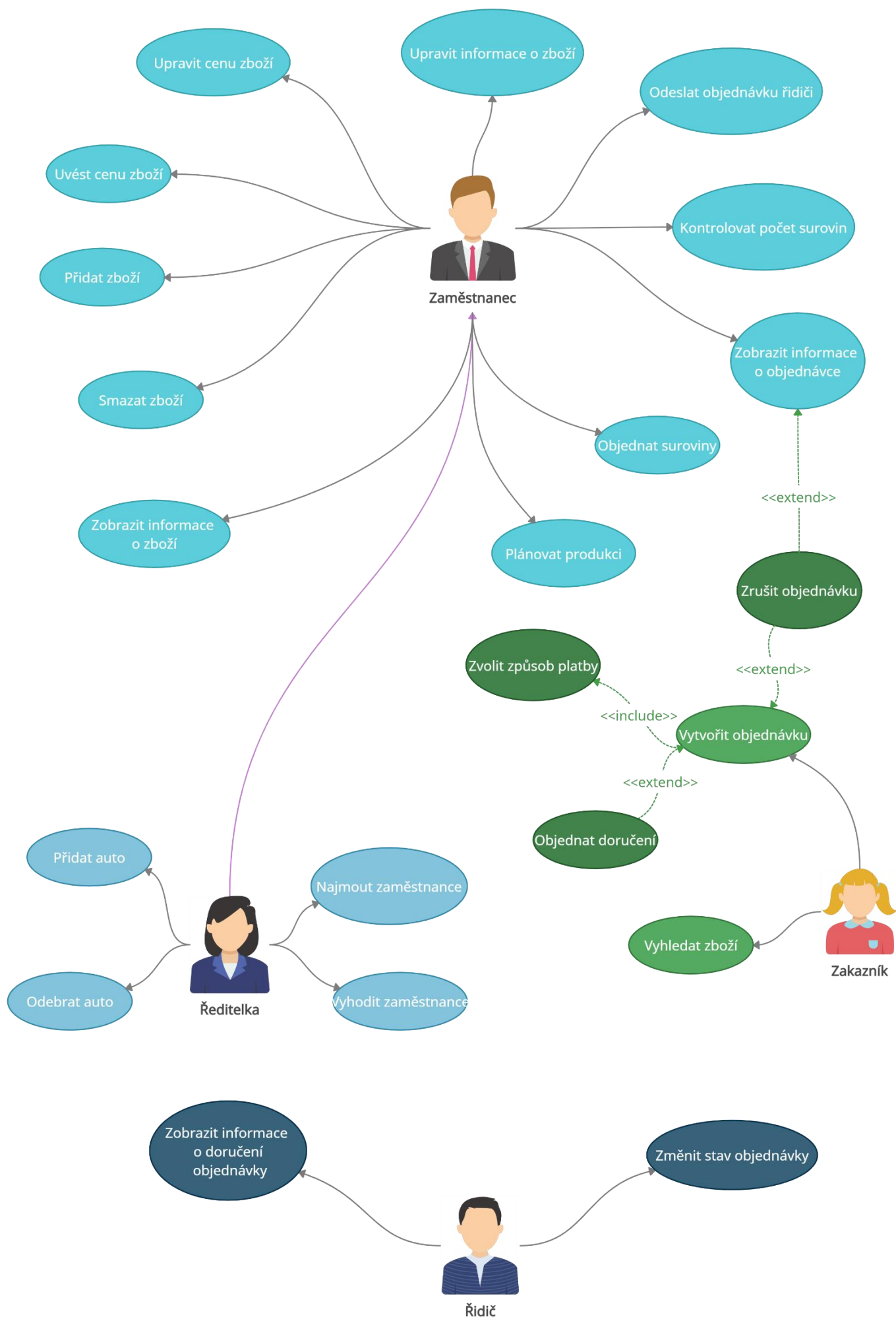
Navrhněte jednoduchý informační systém pekárny, který bude spravovat informace o nabízených druzích pečiva jak z hlediska výroby (suroviny, náklady at.), tak odbytu (objednávky). Pekárna zajišťuje rozvoz vlastními auty nebo si odběratelé odvoz zajišťují sami. Systém musí umožnit vedení pekárny plánovat produkci v závislosti na objednávkách, poskytovat informace pro rozvoz apod.

Popis datového modelu

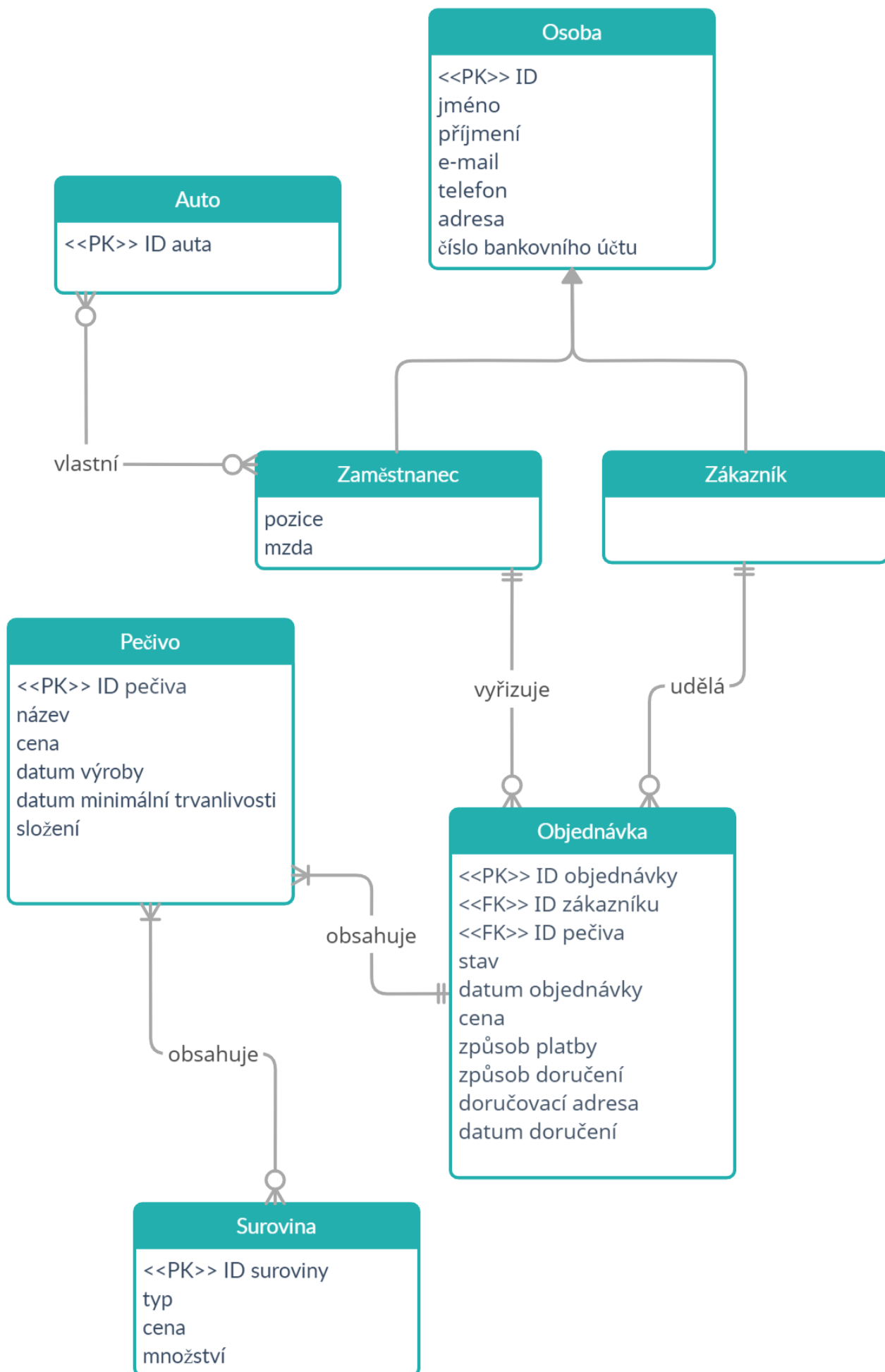
ER diagram se skládá z několika entit. Rozhodli jsme se použít generalizaci/specializaci, proto máme dva typy osoby: Zákazník (vytváří Objednávku) a Zaměstnanec (vyřizuje Objednávku). Entita Objednávka obsahuje informace o zákazníkovi a pečivu, které si objednal, jakož i o způsobu dodání.

Také jsme vyrobili entitu Auto, kterou může vlastnit Zaměstnanec pro doručování objednávek.

Entita Pečivo se používá k popisu produktu, který bude použit pro objednávku. Má takové základní atributy jako je název, cena, datum výroby a další. A každé Pečivo obsahuje entitu Surovina, která hlavně určuje typ a množství.



Model případů užití



ER diagram