

Projekt IDS - Model informačního systému

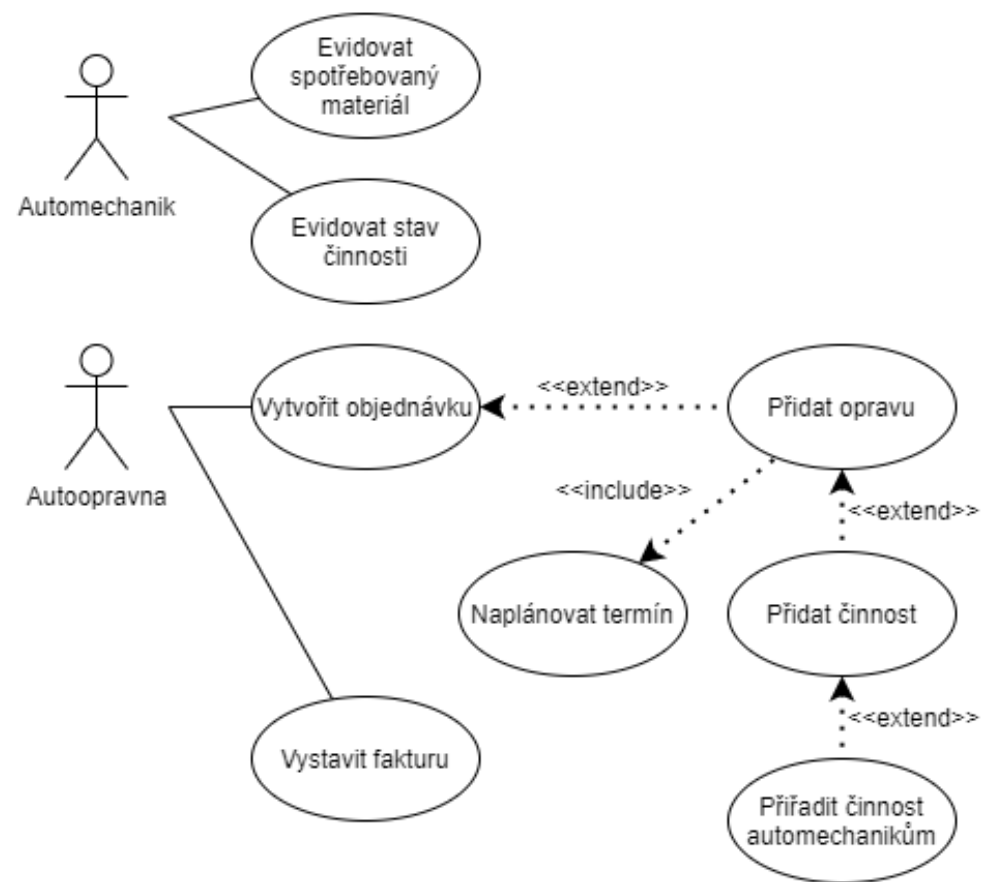
Autoopravna

(Zadání č. 7)

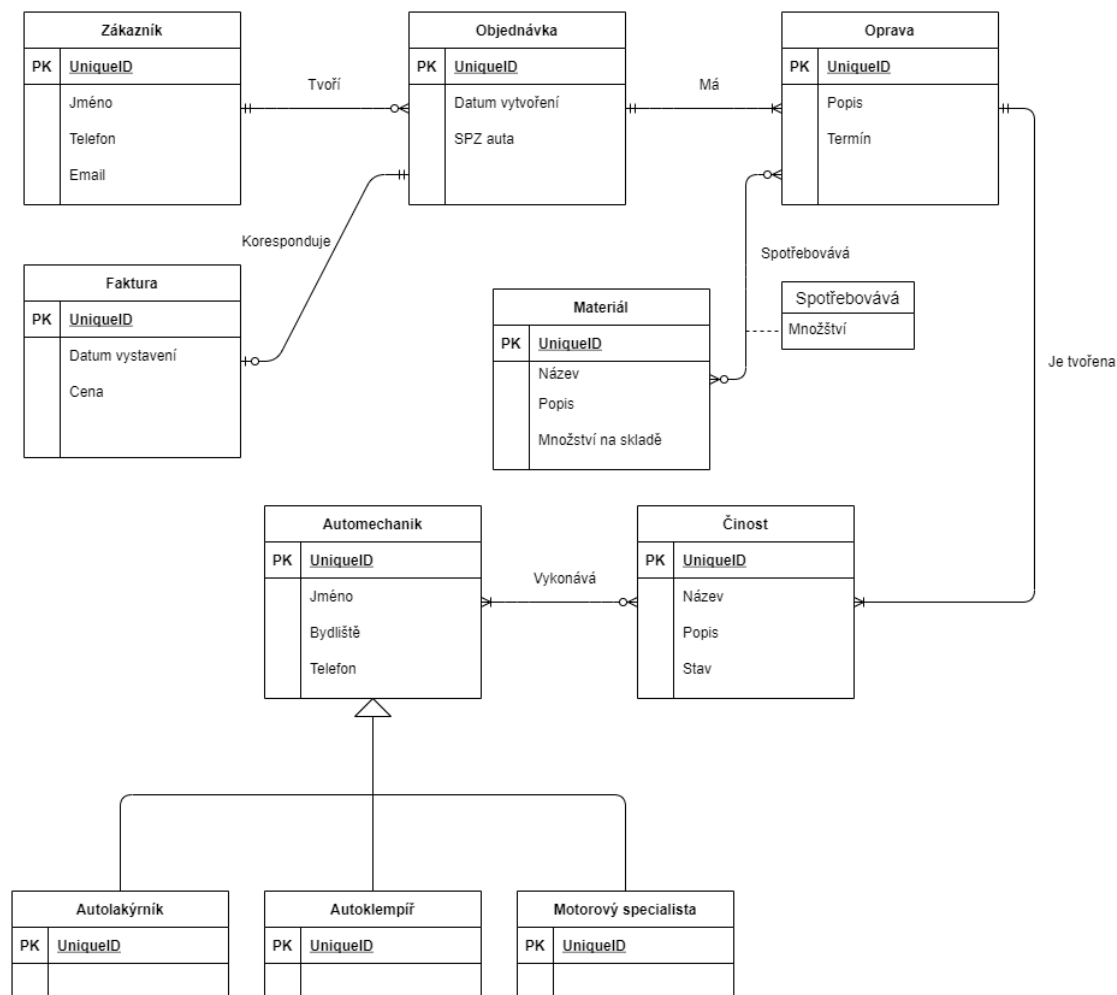
Databázové systémy

2020/2021

DIAGRAM PŘÍPADŮ UŽITÍ



ER DIAGRAM



Příklad scénáře

Zákazník narazí do stromu. Objedná si opravu auta. V servise vypíší opravy na výměnu světel a opravu karoserie. Tyto opravy se rozdělí na dílčí činnosti, zatímco výměnu světel provede obyčejný automechanik, oprava karoserie se rozdělí na klempířskou práci, kterou provede autoklempíř a lakování které provede autolakýrník. Každý mechanik eviduje spotřebované materiály, jejich množství a stav prováděné práce. Po dokončení autoservis vystaví zákazníkovi fakturu z dané objednávky.

Detailní popis

Use case diagram:

Automechanik – Může evidovat spotřebovaný materiál a evidovat stav činnosti

Autoopravna – Může vytvořit objednávku, při vytvoření objednávky musí rozdělit práci na opravy (výměna světel, oprava karoserie), při tom může naplánovat termín této opravy a zároveň musí opravy rozdělit na jednotlivé činnosti (oprava karoserie – vyklepání plechů, lakování) a přidělit je automechanikům (vyklepání plechů – autoklempíř, lakování – autolakýrník)

ER diagram:

Zákazník může mít více objednávek (na různá auta). Objedávka k sobě může mít korespondující fakturu (ale nemusí, pokud ještě nebyla vytvořena). Dále má objednávka jednotlivé opravy (výměna světel, oprava karoserie). Každá oprava může mít zaevidované spotřebované materiály (a jejich množství). Oprava je tvořena dílčími činnostmi (vyklepání plechů, lakování), musí mít alespoň jednu. Každá činnost má přiděleného alespoň jednoho automechanika. Každý mechanik může mít k sobě přidělené různé činnosti, ale nemusí mít žádné. Automechanik může být specialista nebo obyčejný řadový mechanik bez specializace.