



DATABÁZOVÉ SYSTÉMY

2021/2022

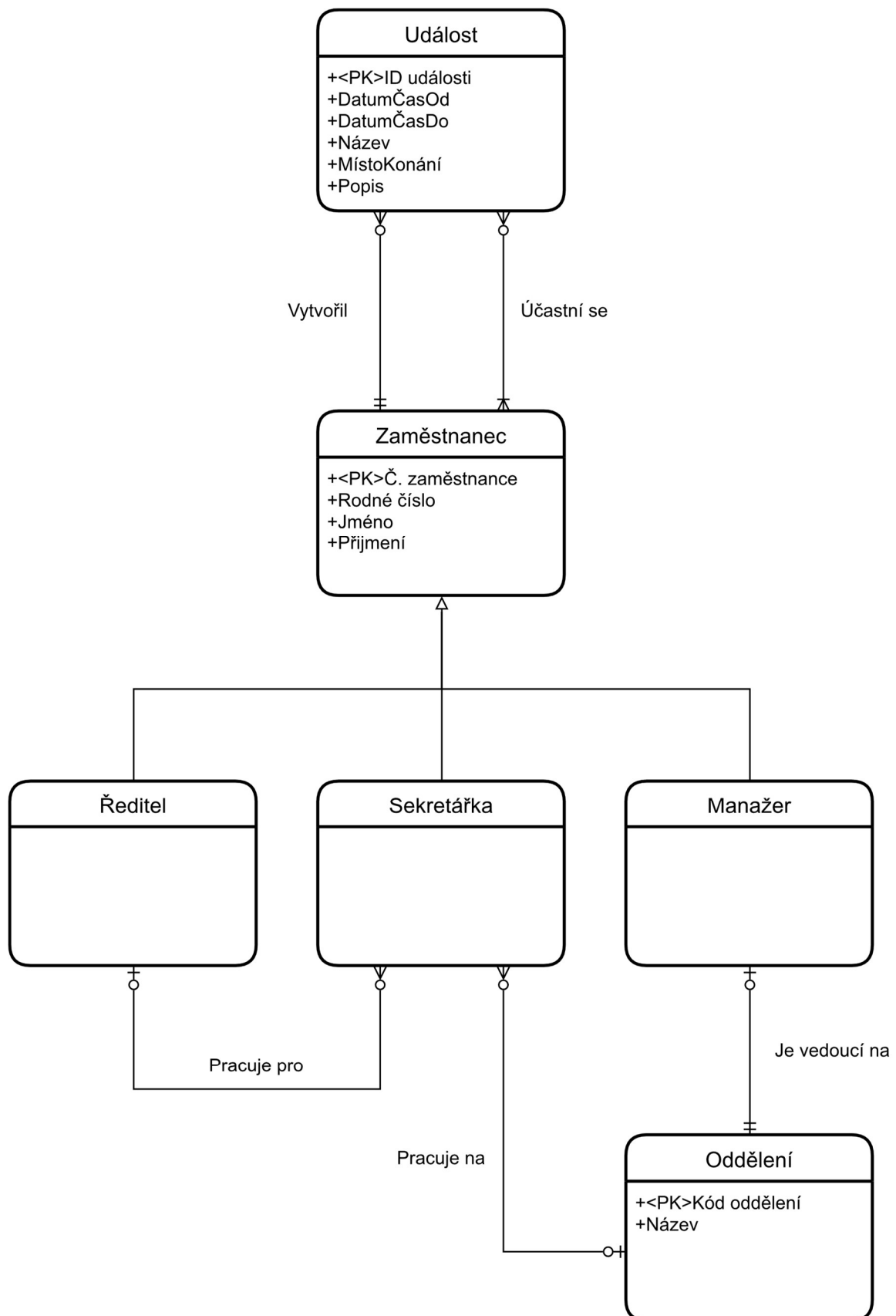
Datový model (ERD) a model případů užití

Zadání č. 9 – Manažerský kalendář

Vilém Gottwald (xgottw07)
Ondřej Mahdalík (xmahda14)

Brno, 12. března 2022

Entity Relationship Diagram



Popis Datového Modelu

Entita Zaměstnanec reprezentuje zaměstnance ve firmě, její atributy jsou číslo zaměstnance, které zároveň slouží jako primární klíč, jméno, příjmení a rodné číslo. Tato entita má tři možné specializace, které rozlišují jednotlivé typy zaměstnanců, a to *Manažer*, *Sekretářka* a *Ředitel*.

Manažer má vazbu na *Oddělení*, které vede. *Sekretářka* je ve vztahu s *Oddělením*, pro jehož *Manažera* pracuje, nebo s *Ředitelem*, pro kterého pracuje.

Oddělení obsahuje svůj název a kód oddělení, který zároveň slouží jako primární klíč.

Událost obsahuje unikátní ID sloužící jako primární klíč, název, datum a čas začátku, datum a čas konce, místo konání a popis. *Událost* má s entitou *Zaměstnanec* dva druhy vztahů, a to vztah určující *Zaměstnanec*, který danou *Událost* vytvořil a dále vztah se *Zaměstnanci* v jejichž kalendáři se daná *Událost* vyskytuje.

Use Case Diagram

