

IDS Projekt 1

Ako zadanie sme sa rozhodli pokračovať na prvom projekte z predmetu IUS - Zadanie Licence.

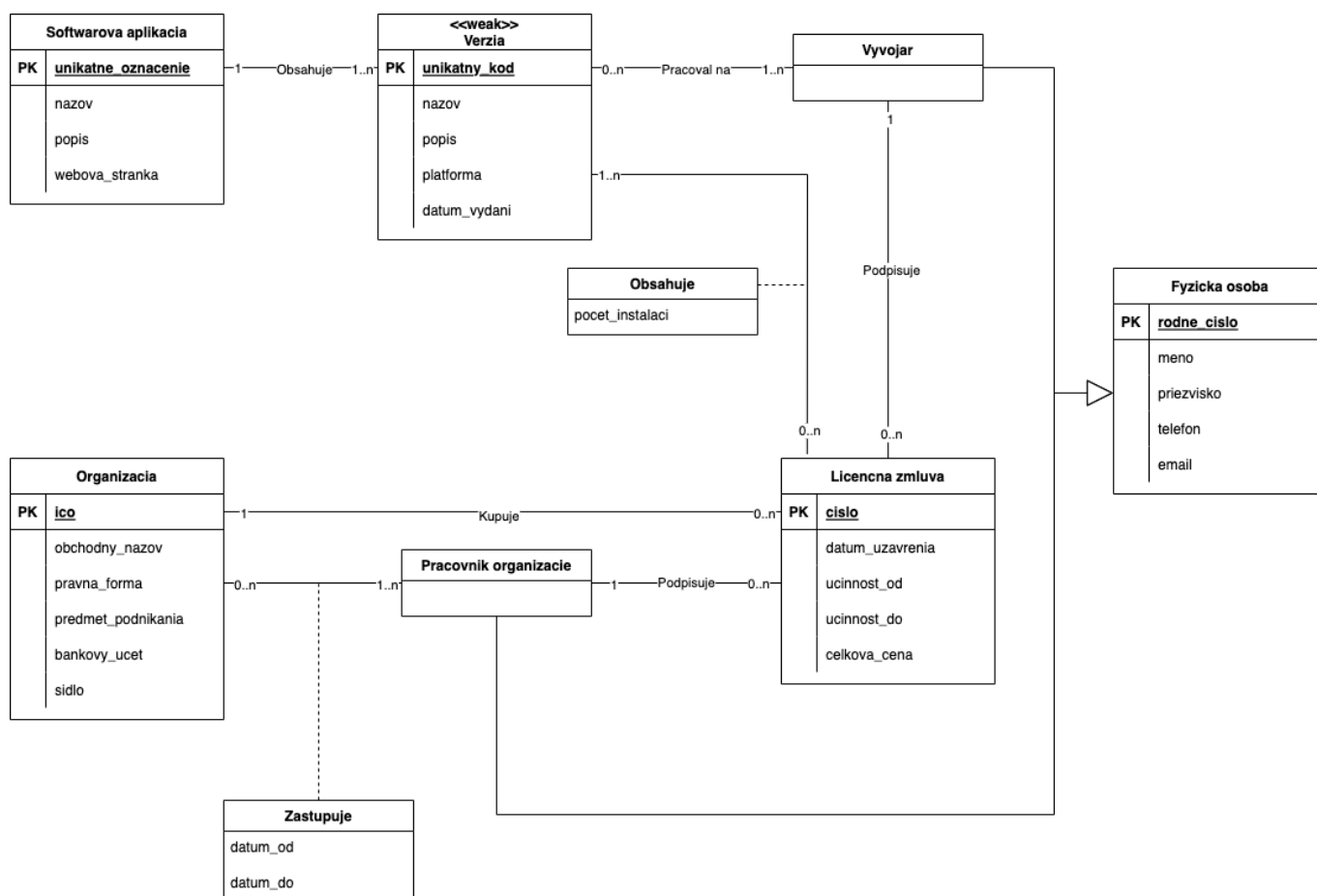
Autoři:

- Jáchym Doležal - xdolez0c
- Šimon Benčík - xbenci01

Datum

11.3.2023

ER diagram



Popis Entit

Softwarová aplikace

Atributy:

- PK unikátní označení
- název
- popis
- webová stránka

Verze (weak)

Atributy:

- PK unikátny kód
- název
- popis
- platforma
- datum vydání

Vyvojář

Dědí atributy z fyzické osoby, vlastní atributy nemá.

Fyzická osoba

Atributy:

- PK rodné číslo
- jméno
- příjmení
- telefon
- e-mail

Licenční smlouva

Atributy:

- PK číslo
- datum uzavření
- účinnost od
- účinnost do
- celková cena

Pracovník organizace

Dědí atributy z fyzické osoby, vlastní atributy nemá.

Organizace

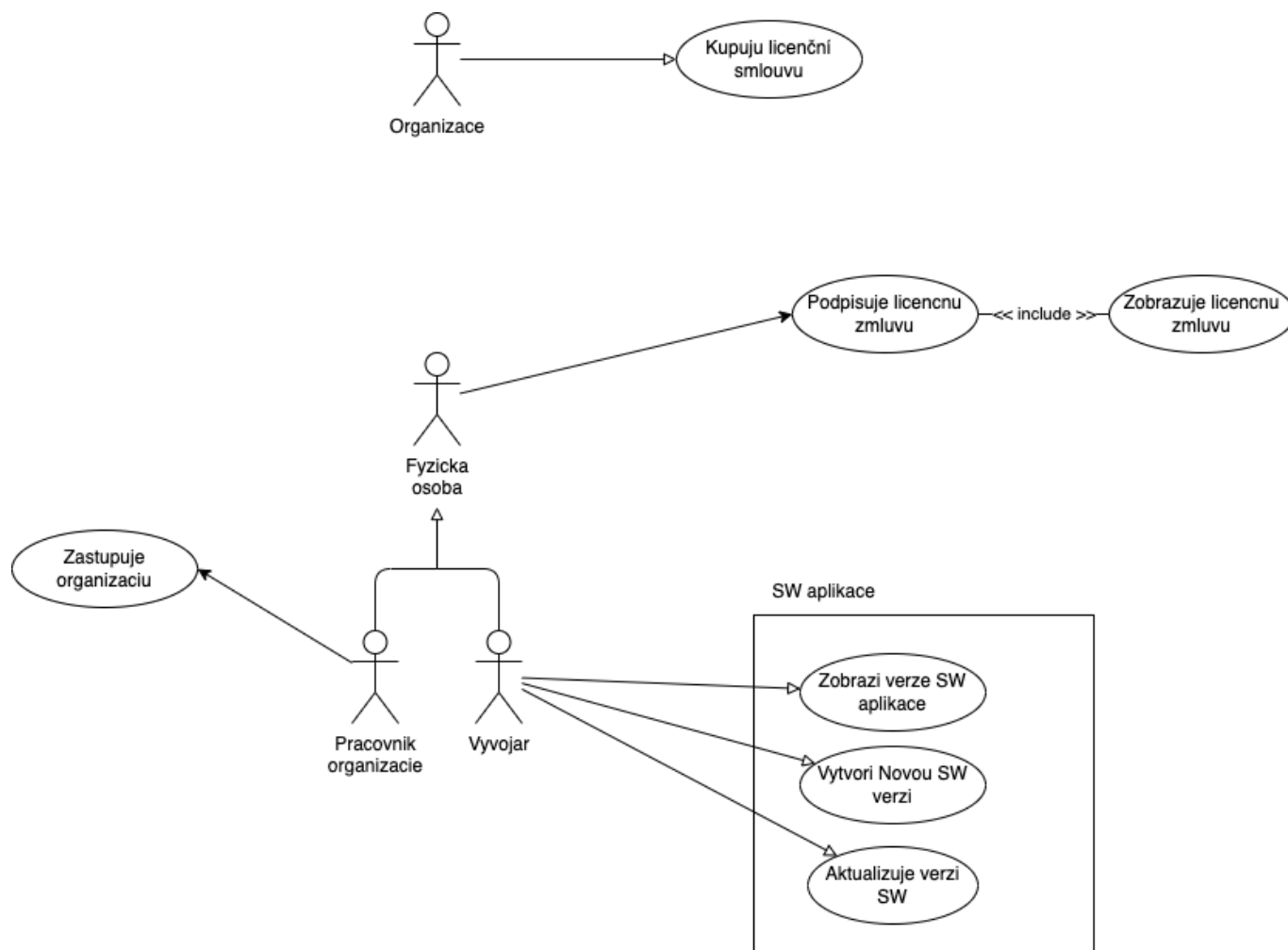
Atributy:

- PK ičo
- obchodní název
- právní forma
- předmět podnikání
- bankovní účet
- sídlo

Popis vztahů

- 1 Softwarová aplikace obsahuje 1 až N Verzi
- 1 až N Vyvojářů může pracovat na 0 až N verzích
- 1 vývojář alebo pracovník organizácie podepisuje 0 až N licenčních smluv
- 0 až N licenčních smluv obsahuje počet instalací pre 1 až N verzí
- Vývojář a Pracovník organizace dědí atributy z Fyzické osoby. Vytváří tedy vztah generalizace/specializace
- 1 Organizácia kupuje 0 až N licenčních smluv
- Organizáciu zastupuje v určitom časovom rozmedzí 1 až N pracovníkov

Usecase diagram



Popis

Aktéri:

- Vývojář
- Pracovník organizácie
- Fyzická osoba
- Organizácia Generalizácia: Pracovník organizácie a vývojář generalizuje na fyzickú osobu.

Vývojář

Pracuje na verzii SW aplikácie a teda zobrazuje verzie SW aplikácie, vytvára nové verzie, aktualizuje verzie.

Pracovník organizácie

Jeho hlavnou úlohou je zastupovanie organizácie.

Fyzická osoba

Je generalizáciou aktérov Vyvojár a Pracovník organizácie a môže navyše zobrazovať a podpisovať licenčnú zmluvu.

Organizácia

Kupuje licenčné zmluvy.