# Databáze zaměstnanců automobilky

Lukáš Král

BPC-IBE 2021/2022

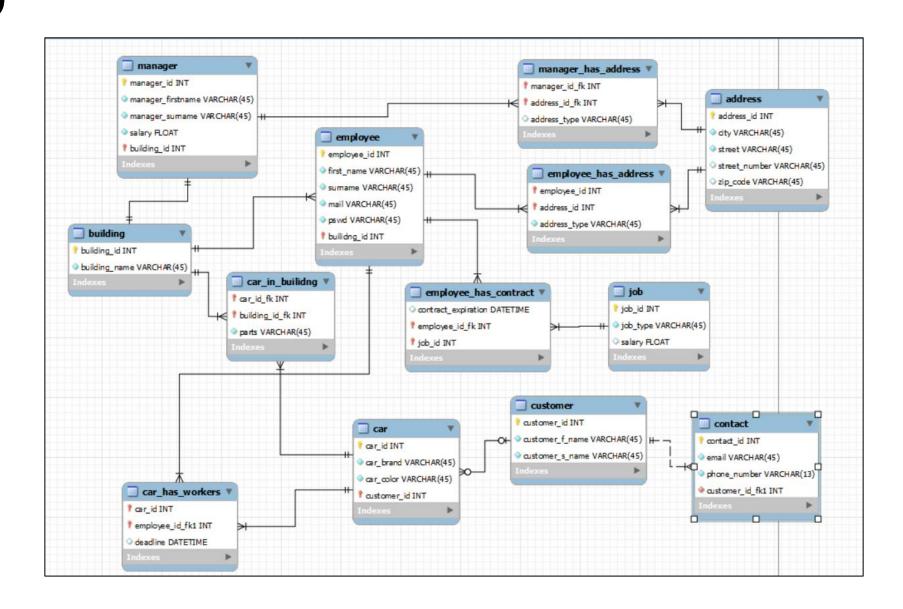
### O projektu

- Cílem projektu bylo vytvořit databázovou aplikaci s GUI pro správu zaměstnanců automobilky
- Do aplikace mají přístup manažeři automobilky a mají možnost zaměstnance:

přidávat, zobrazit detaily, upravit, vyhledávat podle jména a vymazat

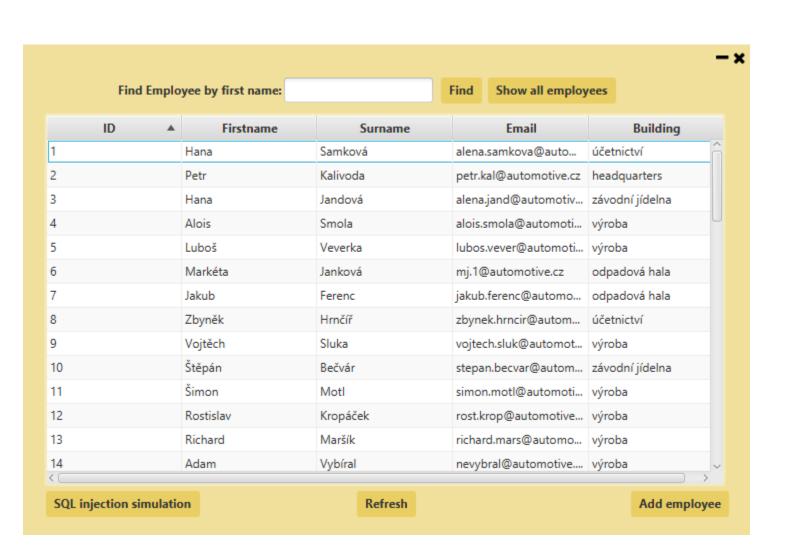
Aplikace obsahuje funkcionalitu pro simulaci sql injection útoku

#### **ERD**

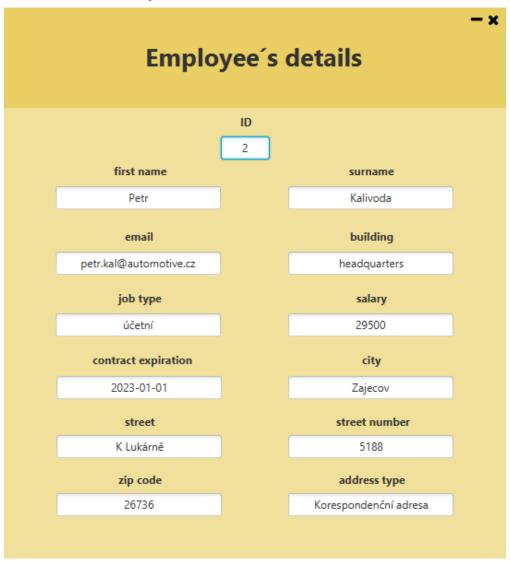


### **Aplikace**



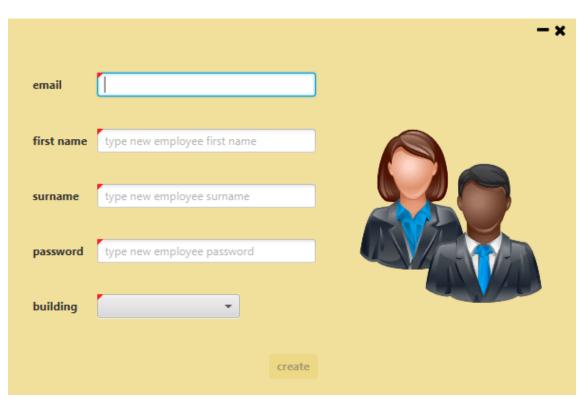


# Aplikace – detailní pohled

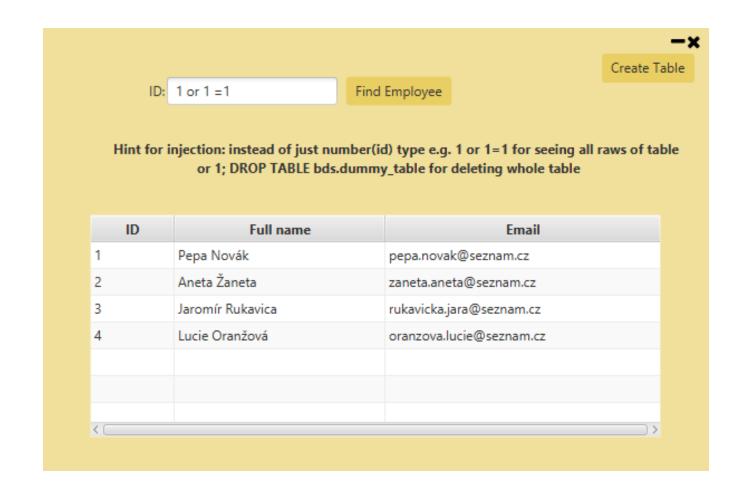


# Aplikace – úpravy, tvoření





### Aplikace – sql injection simulace



# Problémy

- Časová náročnost prakticky jen z důvodu nezkušenosti (git, maven, nastavení prostředí, souvislosti errorů)
- Scene builder problém s barvami

#### Nedokonalosti

- Omezená funkčnost edit view nestihnuta možnost upravit všechny informace o zaměstnanci
- Kvůli pokusu o hezké GUI a zrušení klasické vrchní lišty funguje posun okna pouze u loginu a blbě — nestihnuto opravit a zavést u všech oken
- Nespokojenost s grafikou představa byla jiná

#### Závěr

• Díky zkušenostem nabraných při tvorbě projektu by se proces při realizaci obdobné aplikace již značně urychlil.

#### Co bych udělal jinak?

- Věnoval bych na začátku více času představě finální podoby aplikace a podle toho stanovil plán realizace
- Ubral bych snahy o grafiku v zájmu lepší funkčnosti