

# Osnove podatkovnih baz 2018/2019

## 1. domača naloga

Podana je naslednja relacijska podatkovna baza (primarni ključi posamezne tabele so podčrtani):

*employee* (*person-name*, *street*, *city*)  
*works* (*person-name*, *company-name*, *salary*)  
*company* (*company-name*, *city*)  
*manages* (*person-name*, *manager-name*)

Z uporabo **relacijske algebre** in **relacijskega računa** zapiši naslednja vprašanja:

- (10 %) **a.** Poišči imena vseh zaposlenih, ki delajo za First Bank Corporation.
- (10 %) **b.** Poišči imena in kraje bivanja vseh zaposlenih, ki delajo za First Bank Corporation.
- (10 %) **c.** Poišči imena, naslove in kraje bivanja vseh zaposlenih, ki delajo za First Bank Corporation in zaslužijo več kot \$10,000 na leto.
- (10 %) **d.** Poišči imena vseh zaposlenih, ki živijo in delajo v istem kraju (podjetje za katerega delajo je v istem kraju kot njihovo bivališče).
- (10 %) **e.** Poišči imena vseh zaposlenih, ki živijo v istem mestu in isti ulici kot njihovi nadrejeni (managers).
- (10 %) **f.** Poišči imena vseh zaposlenih, ki ne delajo za First Bank Corporation. (V rešitvi predpostavi, da vsaka oseba dela za natanko eno podjetje.)
- (20 %) **g.** Poišči imena vseh zaposlenih, ki zaslužijo več kot vsak zaposleni v Small Bank Corporation.
- (20 %) **h.** Predpostavi, da se podjetja lahko nahajajo v večih različnih mestih. Poišči vsa podjetja, ki se nahajajo v vseh mestih, kjer se nahaja Small Bank Corporation.