

Úkoly ke kontrole v zápočtovém týdnu

1. Ze zadané tabulky osobních charakteristik vypište všechna fakta (f1, f2 ...) a typy faktů (F1, F2, ...). Vhodně doplňte predikáty.

Osoba	Město	Výška (cm)	Hrudník (cm)	Váha (kg)	Sportovec	Telefon
Adam	Karviná	194	90	88	ano	773 298 344
Eva	Karviná	169	88	67		773 298 345
Zita	Ostrava	173	89	69	ano	773 589 125
Petr	Olomouc	181	92	89		770 250 654

2. Z výše uvedené tabulky vytvořte (nakreslete) diagram ORM. Pokud použijete nástroj NORMA, doplňte uvedená data jako vzorek populace.

3. Zadaná tabulka představuje požadavky zaměstnanců na parkování, nebo refundaci nákladů za parkování. Zaměstnanci mohou žádat parkovací místo v areálu společnosti (neplatí nic) nebo refundaci nákladů za jejich parkování na jiném místě. Nemohou ale žádat obojí. Vytvořte diagram ORM.

Číslo zaměstnance	Jméno zaměstnance	Parkovací místo	Částka za parkování (Kč)
001	Nový J.	C01	-
002	Slavík K.	-	200
003	Novotná E.	B05	-
004	Černá B.	-	250
005	Habr Z.	?	?

Symbol ,-' indikuje „není požadováno“ (protože je zvolena jiná možnost);

symbol ,?' indikuje „není zaznamenáno“ (tato možnost může být uplatněna u zaměstnance 005 až si koupí někdy v budoucnu auto).

Textová verze uplatněného omezení:

For each Zaměstnanec **at most one of the following holds:**

that Zaměstnanec je přiděleno **some** ParkovacíMísto;

that Zaměstnanec žádá **some** ParkovacíNáklady