



ZADÁNÍ BAKALÁ SKÉ PRÁCE

Název: Desktopový nástroj pro správu skupin lidí
Student: Jakub Štercl
Vedoucí: Ing. Jan Baier
Studijní program: Informatika
Studijní obor: Softwarové inženýrství
Katedra: Katedra softwarového inženýrství
Platnost zadání: Do konce letního semestru 2017/18

Pokyny pro vypracování

Prove te analýzu požadavk a posléze navrhn te a implementujte desktopovou aplikaci ešící problém rozd lování lidí do skupin. Implementaci prove te v libovolném jazyce, nutnou podmínkou je ale funk nost aplikace na OS Linux. Celé ešení ádn otestujte a sepište uživatelskou p íru ku.

Aplikace musí umož ůvat následující:

- uložit/editovat pojmenované skupiny lidí,
- rozd lit skupinu lidí do tým ,
- zobrazit pro každého lov ka seznam lidí, se kterými již byl v týmu a kolikrát,
- vizualizovat rozd lení pro pot eby tisku,
- navrhnout takové rozd lení do tým , které zohled ůje zadaná integritní omezení,
- p í nemožnosti spln ní všech omezení navrhnout možnost, která porušuje nejmenší po et omezení.

Možná omezení:

- minimální/maximální po et lidí v týmu,
- minimální/maximální po et lidí, kte í již byli ve stejném týmu,
- vynucení/zákaz konkrétních dvojic.

Seznam odborné literatury

Dodá vedoucí práce.

L.S.

Ing. Michal Valenta, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Pavel Tvrdík, CSc.
d kan

V Praze dne 25. ledna 2017