

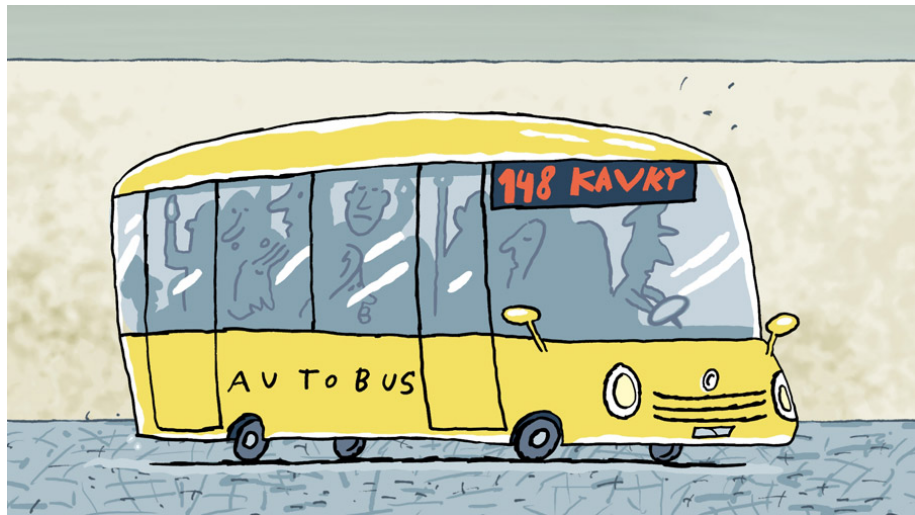
Rezervační systém pro autobusy

Petr Stefan

Matematicko-fyzikální fakulta
Univerzita Karlova v Praze

Prezentace k zápočtovému programu, 2015

Motivace



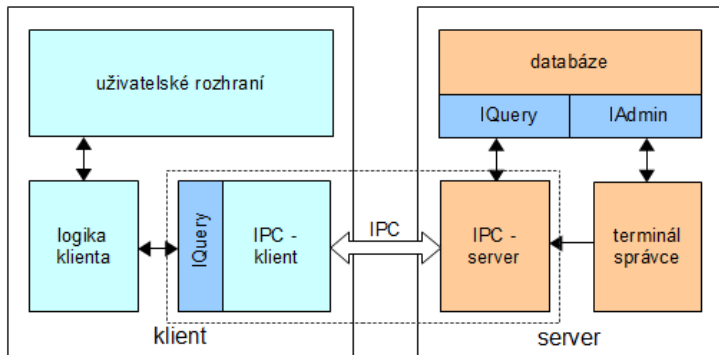
Předpoklady

- celorepubliková síť dálkové autobusové dopravy
- jednotky tisíc dálkových spojů za den
- desítky prodejních míst
- desítky dotazů za vteřinu

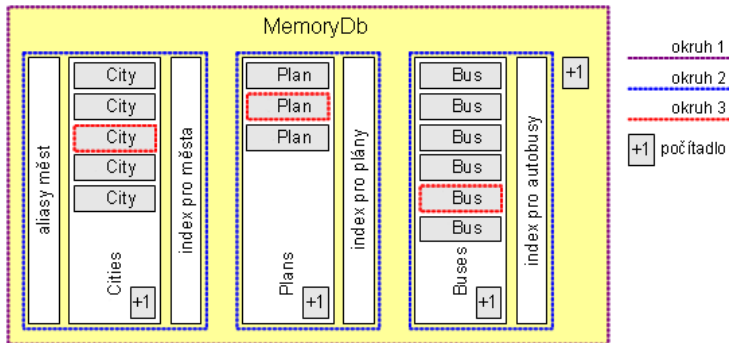
Řešení

- klient-server aplikace
- vzájemná komunikace pomocí TCP/IP
- paralelní zpracování požadavků
- oddělené rozhraní pro databázi
- pravidelné zálohování + žurnál

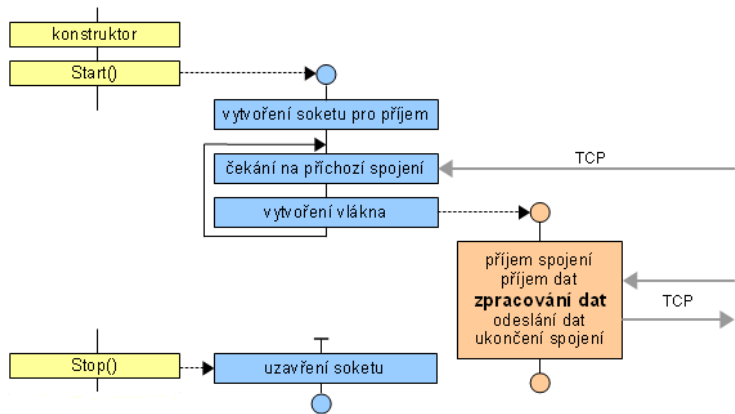
Architektura aplikace



Databáze podrobněji



Server – obsluha spojení



Distribuce zdrojových souborů

`https://bitbucket.org/pstefan/brs`

Dokumentace

- součástí zdrojových kódů
- lze vygenerovat *html* verzi programem **Doxygen**
- aktuální verze také na www.ms.mff.cuni.cz/~stefanp1/brs2/
- obsahuje uživatelskou i programátorskou část
- základní info o stažení zdrojových souborů a překladu aplikace i dokumentace je v souboru *README.md* v Git repozitáři

Praktická ukázka

Děkuji za pozornost

