

---

## 1. Zadání DB aplikace

---

Víceuživatelská aplikace, poskytuje adresář a možnost posílání zpráv mezi uživateli.

### 1.1. Funkce

#### 1.1.1. Kontakty – adresář

zobrazování seznamu všech kontaktů  
hledání v kontaktech  
vkládání kontaktů  
úprava a mazání existujících kontaktů

#### 1.1.2. Zprávy – pošta

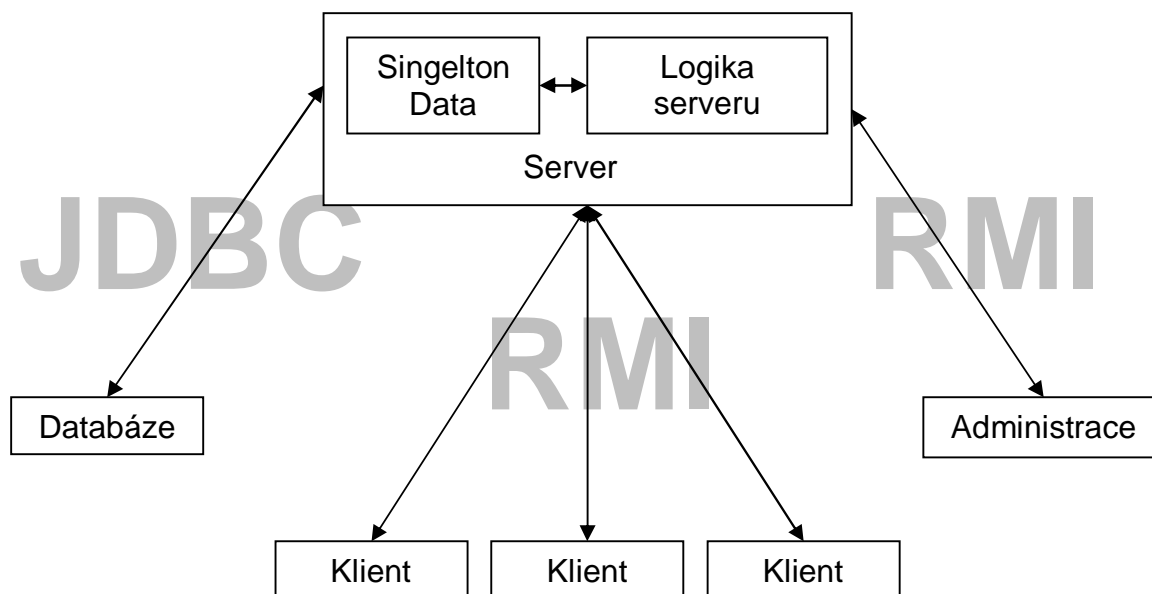
zobrazení všech doručených zpráv  
zobrazení všech odeslaných zpráv  
posílání zpráv ostatním uživatelům

#### 1.1.3. Administrace

vytváření a mazání uživatelských účtů  
zobrazení aktuálních připojení

### 1.2. Architektura

Veškerá data jsou uložena na serveru. Klient si je vždy stahuje pomocí technologie RMI. Server bude pravděpodobně jeden počítač, na kterém poběží RMIregistry, třídy serveru a databázový server. Spojení mezi serverem a databází je zajištěno pomocí JDBC a třídy podle vzoru Singleton.



### **1.3. Databáze**

Bude použita databáze MySQL, později možná PostgreSQL.

#### **1.3.1. Tabulky**

Uživatelé

Kontakty

Zprávy

Tabulky Kontakty a Zprávy obsahují data všech uživatelů dohromady, u každého záznamu je uveden majitel – id uživatele.