

## Analýza:

### 1. Česká Spořitelna - web

- Tato databáze by měla být podpůrnou bankovní databází podle webu České Spořitelny

### 2. Technické specifikace

- Databáze je udělána pro MySQL Workbench

### 3. Popis přístupu

- Databáze je primárně využita pro zobrazování selectů na web stránce jako uživatel v sekci internetového bankovníctví
- Dále je použita pro zaměstnance firmy, který zpracovává informace o uživatelích (zákaznících) a upravuje u nich například kontaktní údaje
- Přístup má také admin, který celou databázi může upravovat a udržovat

### 4. Definice problému a cílů

- Díky **indexům** se zjednoduší a zrychlí se procesy
- pomocí **triggerů** se zjednoduší procesy na backendu například aktualizace\_zustatku\_na\_uctu, který při spuštění po vložení nového záznamu do tabulky splátka a aktualizuje zůstatek na účtu přidruženému k půjčce, ke které byla splátka vložena.

### 5. Definování rozsahu a omezení

- Definuje se délka věcí jako například jména: **jmeno varchar(20) not null**

- Některé věci není potřeba defovat přímo, ale definují se na backendu

#### 6. požadavky na vstupy a výstupy

- použití **constraint** příklad: `constraint pobočka_constraint2 foreign key (pobočka_id) references pobočka(id)`