

# Objednání mobilu s tarifem od společnosti T-Mobile

## -> ANALÝZA

- **Jméno a příjmení:** Šimon Bernard
- **Třída:** C4b
- **Datum vypracování:** 2024-01-04
- **Web pro tvorbu databáze:** [T-Mobile](#) (telekomunikace, web)

## Úvod:

### **Požadavek (problém):**

- Zákazník by chtěl digitálně evidovat objednávky mobilů s tarify od společnosti T-Mobile v libovolném databázovém systému. Je požadována velká efektivita a vysoká rychlost vyhledávání. Klient potřebuje, aby data byla správná, nedocházelo k redundanci a nekonzistenci.
- Současná databáze firmy je malá, a proto by potřebovali větší s možnostmi například získat nejlepší tarif, celkový zisk firmy, kontrolovat vstupní data a zaznamenávat velké objemy dat.

## Řešení:

### **Software & Hardware:**

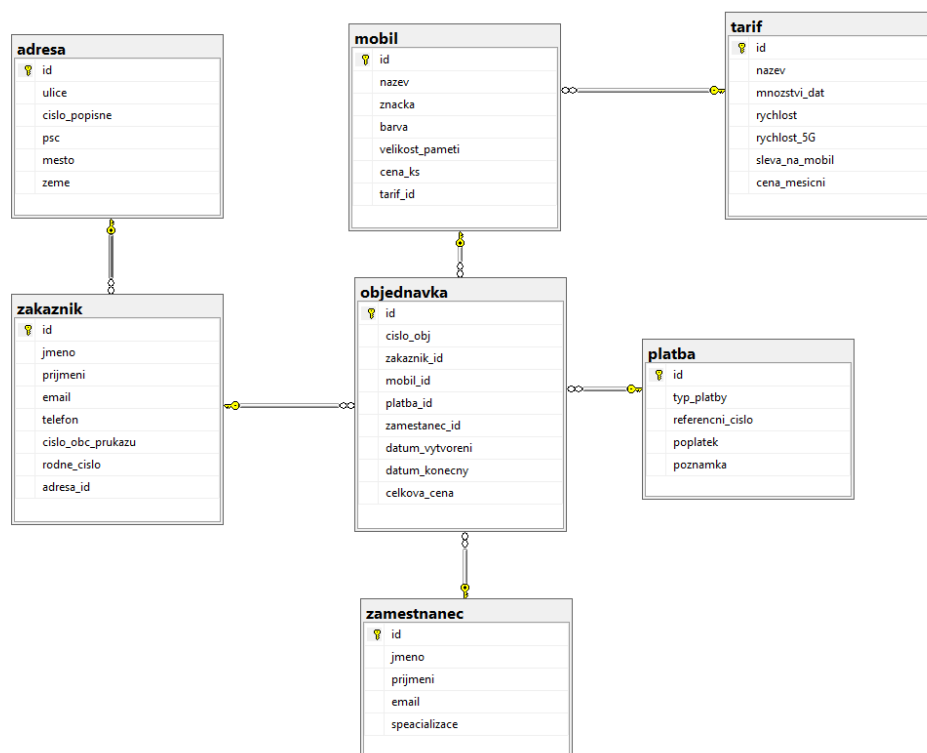
- ✓ **Database management system:** SQL Server Management Studio
- ✓ **Hardware:** Cloud – Digital Ocean

### **Struktura:**

- ✓ Nejlepším řešením a naplněním požadavků bude užití úplně nové relační databáze s entitami a atributy. Vytvořením procedur, triggerů, normalizací tzv.: best practices, zajistím správnost, vysokou efektivitu. Využitím indexování také zvýším rychlost vyhledávání a pro přehlednost mezi daty využiji smysluplné views. Využiji agregační funkce pro požadované informace na výstupu.
- ✓ Jednotlivé entity: Adresa, Zakaznik, Mobil, Tarif, Platba, Zamestnanec a Objednavka. V tabulce Adresa zaznamenávám adresy jednotlivých zákazníků. Ty pak dále eviduji v tabulce Zakaznik. Následně v tabulce Mobil eviduji mobily, kde přes cizí klíč tarif\_id odkazují na tabulku Tarif, která obsahuje jednotlivé tarify. V tabulce Objednavka zaznamenávám jednotlivé objednávky a cizími klíči jako je např. zakaznik\_id odkazují

na zákazníka, mobil\_id odkazují na daný mobil, platba\_id odkazují na tabulku Platba a zaměstnanec\_id odkazují na tabulku Zamestnanec, který objednávku zhotovil.

### Relační schéma (hrubý návrh):



## Doplňující obrázky, z kterých jsem čerpal

eshop.t-mobile.cz/tarify/mobilni-tarify?\_ga=2.263659788.1828402374.1702748150-1643610815.1702748149&bp=acquisition

Magenta 1 **Mobilní tarify** Internet Televize Telefoný a jiné Akce Podpora

### Vyberte si z naší hvězdné nabídky

Smlouva: na 24 měsíců

**4 GB**  
a pak Pořád online  
☐  
Pořád online zdarma k zapnutí v appce jako datová jistota i po vyčerpání dat.  
5G Nejlepší 5G síť  
V Magentě 1 se slevou až 25 %, tedy za 439 Kč  
[Detail tarifu](#)  
**585 Kč**  
za měsíc

**10 GB**  
a pak Pořád online  
☐  
Pořád online zdarma k zapnutí v appce jako datová jistota i po vyčerpání dat.  
5G Nejlepší 5G síť  
Sleva 1 000 Kč na vybrané telefony  
V Magentě 1 se slevou až 25 %, tedy za 540 Kč  
[Detail tarifu](#)  
**720 Kč**  
za měsíc

**Neomezená data**  
☒  
Rychlost 10 Mb/s, prvních 15 GB naplno  
5G Nejlepší 5G síť  
Sleva 2 000 Kč na vybrané telefony  
V Magentě 1 se slevou až 25 %, tedy za 698 Kč  
[Detail tarifu](#)  
**930 Kč**  
za měsíc

**Neomezená data**  
☐  
Neomezená rychlost  
5G Nejlepší 5G síť  
Sleva 4 000 Kč na vybrané telefony  
V Magentě 1 se slevou až 25 %, tedy za 1 005 Kč  
[Detail tarifu](#)  
**1340 Kč**  
za měsíc

[Vybrat z dalších tarifů](#)

Prostudujte si Podmínky našich tarifů.

**930 Kč**  
**Pokračovat**  
[Detaily k platbě](#)

#### Benefity

- Doprava vždycky zdarma
- Sleva na telefon k tarifu + sluchátka za 1 Kč
- S Magentou 1 sleva až 25 %  
[Chci ušetřit >](#)
- Jednoduchý online nákup  
[Výhody zde >](#)

eshop.t-mobile.cz/category/Devices-Mobile/ist/product\_listing/tariffid=PON0618loyalty=agreement24&bp=acquisition

Magenta 1 Mobilní tarify Internet Televize **Telefony a jiné** Akce Podpora

**Sluchátka za 1 Kč**  
Vám přiblížíme ke každému telefonu, který si u nás do konce roku pořídíte s tarifikem.

**V nabídce výhodně**  
  
**Xiaomi Redmi 12C**  
Dostupné paměti: 128 GB  
~~4 000 Kč~~  
**1 Kč**  
Jednorázově

**+ XIAOMI REDMI 12C MOCNĚ ZA 1 Kč**  
  
**Xiaomi Redmi Note 12 Pro 5G**  
Dostupné paměti: 128 GB  
~~2 000 Kč~~  
**4 998 Kč**  
Jednorázově

**+ XIAOMI REDMI 12C ĚDŮ ZA 1 Kč**  
  
**Xiaomi Redmi Note 12 Pro 5G**  
Dostupné paměti: 128 GB  
~~2 000 Kč~~  
**4 998 Kč**  
Jednorázově

**+ XIAOMI REDMI 12C ĚDŮ ZA 1 Kč**  
  
**Xiaomi Redmi 12C**  
Dostupné paměti: 128 GB  
~~4 000 Kč~~  
**1 Kč**  
Jednorázově

**+ XIAOMI REDMI 12C ĚDŮ ZA 1 Kč**  
  
**Xiaomi Redmi Note 12 Pro 5G**  
Dostupné paměti: 128 GB  
~~2 000 Kč~~  
**4 998 Kč**  
Jednorázově

**+ XIAOMI REDMI 12C ĚDŮ ZA 1 Kč**  
  
**Xiaomi Redmi Note 12 Pro 5G**  
Dostupné paměti: 128 GB  
~~2 000 Kč~~  
**4 998 Kč**  
Jednorázově

**VYBRANÝ TARIF**  
**Neomezená data 930 Kč**  
Neomezené XL s výhodou  
na 24 měsíců  
[Vyberte jiný tarif](#) [Bez tarifu](#)  
**2 Vyberte si zařízení**  
Zařízení je k dispozici na splátky bez navýšení  
[Detaily k platbě](#)

#### Benefity

- Sleva na telefon k tarifu + sluchátka za 1 Kč
- Doprava zdarma
- Splátky bez navýšení
- Jednoduchý online nákup  
[Výhody zde >](#)

[Zpět](#)

Zabezpečeno pro vás



## Kontaktní informace



## Ověřte se přes Bank ID

Díky tomu, že svou totožnost ověříte online, si pak můžete vybrat doručení i do Alzaboxu nebo Balíkovny. Pokud přecházíte z Předplacené karty nebo si pořizujete eSIM, budete moci naše služby využívat hned.

[Proč Bank ID?](#)

Bank ID

Ověřit se

① V případě, že se vám údaje nevyplní automaticky, doplňte je dle vašeho občanského průkazu.

## Osobní údaje

Křestní jméno

Příjmení

Kontaktní e-mail

Telefonní číslo

Číslo občanského průkazu

Rodné číslo

## Adresa

Ulice (napíšte název ulice nebo vyberte z nápovědy)

Číslo domu

Město

PSČ



Přejděte k nám s vaším stávajícím číslem  
[Zadat přenesené číslo](#)

Pokračovat