

Objednání mobilu s tarifem od společnosti T-Mobile

-> ANALÝZA

- **Jméno a příjmení:** Šimon Bernard
- **Třída:** C4b
- **Datum vypracování:** 2023-12-17
- **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.

Řešení:

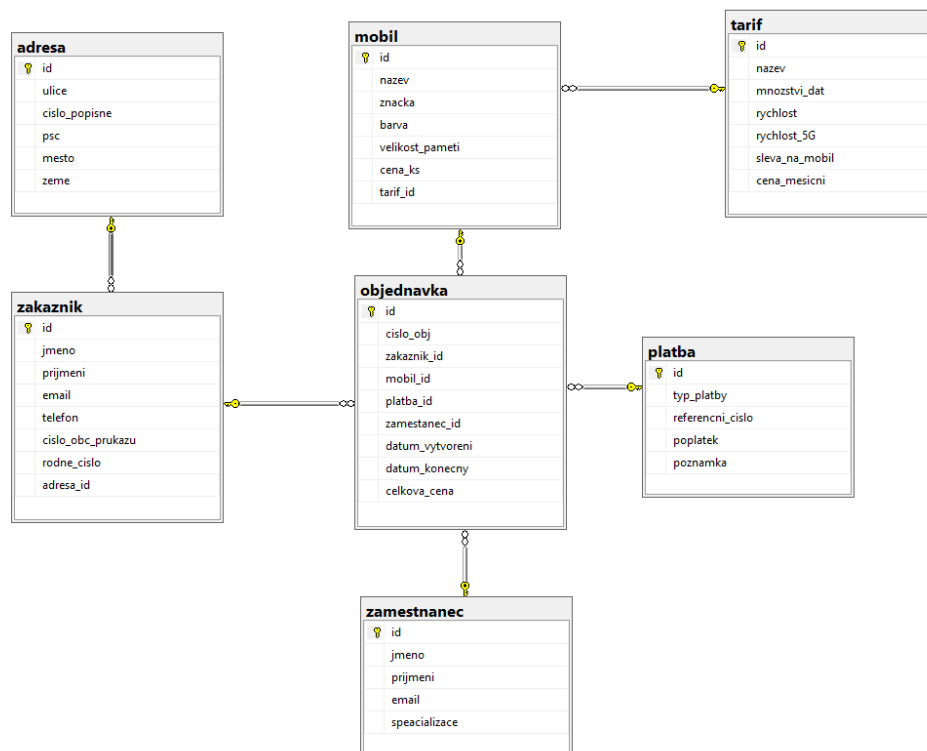
Software & Hardware:

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

Struktura:

- ✓ Nejlepším řešením a naplněním požadavků bude užití 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.
- ✓ 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. V tabulce Objednavka zaznamenávám jednotlivé objednávky a cizími klíči jako je např. zakaznik_id odkazují na zákazníka, mobil_id odkazují daný mobil, platba_id odkazují na tabulku Platba a zaměstnanec_id odkazují na tabulku Zamestnanec.

Relační schéma (hrubý návrh):



Doplňující obrázky, z kterých jsem čerpal

The screenshot shows the T-Mobile website's mobile phone offer section. The header includes the T-Mobile logo and navigation links: Magenta 1, Mobilní tarify, Internet, Televize, Telefony a jiné, Akce, and Podpora. The main heading is "Vyberte si z naší hvězdné nabídky". Below this, there are four offer cards, each with a "Detail tarifu" link. The third card, "Neomezená data", is highlighted with a pink border. To the right, a summary box shows a monthly price of 930 Kč and a "Pokračovat" button. Below the offers, there is a "Vybrat z dalších tarifů" button and a "Prostudujte si Podmínky našich tarifů" link. The bottom right corner features a chat icon.

4 GB
a pak Pořád online
Pořád online zdarma k zapnutí v apce 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 apce 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](#)
1 340 Kč za měsíc

Smlouva: na 24 měsíců

930 Kč
Měsíčně
[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 >](#)

[Vybrat z dalších tarifů](#)

Prostudujte si Podmínky našich tarifů.

eshop.t-mobile.cz/category/Devices-Mobile/list/product_listing?tariffId=PON061&loyalty=agreement24&bp=acquisition


T

Magenta 1Mobilní tarifyInternetTelevizeTelefony a jinéAkcePodpora

Sluchátka za 1 Kč


Vám přiblížíme ke každému telefonu, který si u nás do konce roku pořídíte s tarifikem.

Y ESHOPU VÝHODNĚ




Xiaomi Redmi 12C
Dostupné paměti: 128 GB
~~4 000 Kč~~
1 Kč
Jednorázově

Y SLUCHÁTKY REDMI 12C MIMOŘÁDŮ ZA 1 Kč




Xiaomi Redmi Note 12 Pro 5G
Dostupné paměti: 128 GB
~~7 000 Kč~~
4 998 Kč
Jednorázově

Y SLUCHÁTKY REDMI 12C ŠEDÝ ZA 1 Kč




Xiaomi Redmi Note 12 Pro 5G
Dostupné paměti: 128 GB
~~7 000 Kč~~
4 998 Kč
Jednorázově

Y SLUCHÁTKY REDMI 10 5G ŠEDÝ ZA 1 Kč




Xiaomi Redmi 10 5G
Dostupné paměti: 128 GB
~~7 000 Kč~~
4 998 Kč
Jednorázově

Y SLUCHÁTKY REDMI 10 5G ŠEDÝ ZA 1 Kč



Xiaomi Redmi 10 5G
Dostupné paměti: 128 GB
~~7 000 Kč~~
4 998 Kč
Jednorázově

Y SLUCHÁTKY REDMI 10 5G ŠEDÝ ZA 1 Kč



Xiaomi Redmi 10 5G
Dostupné paměti: 128 GB
~~7 000 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 navyšení

Detaily k platbě

Benefity

Sleva na telefon k tarifu + sluchátka za 1 Kč

Doprava zdarma

Splátky bez navyšení

Jednoduchý online nákup
Výhody zde

eshop.t-mobile.cz/checkout/personal-info

T

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 pořízujete eSIM, budete moci naše služby využívat hned.

Proč Bank ID?

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 přenášené číslo

Pokračovat