

Projekt VWA

Firma na výrobu telefonů

Laura Molnárová
Tomáš Okruhlica
Michael Škrdlík

Brno 2022

Obsah

1	Aplikace	4
1.1	Cíl práce.....	4
2	Funkční požadavky	5
2.1	Anonymní uživatel.....	5
2.2	Zákazník.....	5
2.3	Zaměstnanec	5
2.4	Administrátor	5
3	Diagram a datový model	6
3.1	Use case diagram.....	6
3.2	Návrh datového modelu.....	7
4	Návrh rozhraní oken aplikací	8
4.1	Drátěný model.....	8
5	Grafický návrh	11
5.1	Využití barev	11
5.2	Využití fontu	11
6	Popis implementace:	12

1 Aplikace

1.1 Cíl práce

Cílem práce je vytvořit responzivní webovou prezentaci včetně informačního systému na prodej a evidování mobilních telefonů.

2 Funkční požadavky

2.1 Anonymní uživatel

1. Umožněn jen přístup zobrazení hlavní stránky firmy
2. Umožněno přihlášení v přihlašovací sekci stránky

2.2 Zákazník

Má všechny funkce jako *Anonymní uživatel*, ale navíc může:

1. Editovat informace o sobě
2. Nahlížet na produkty vyráběné firmou
3. Objednávat dané produkty z

2.3 Zaměstnanec

Má všechny funkce jako *Anonymní uživatel*, ale navíc může:

1. Editovat informace o sobě
2. Nahlížet na produkty vyráběné firmou

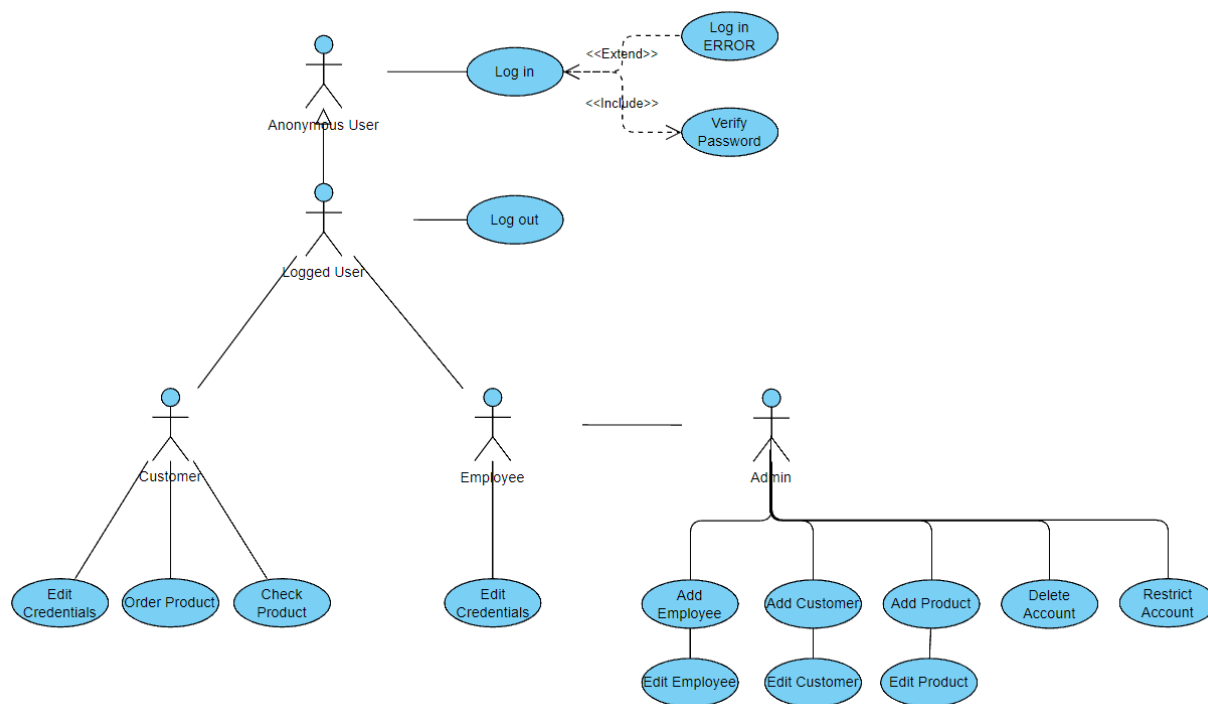
2.4 Administrátor

Má všechny funkce jako *Zaměstnanci*, ale navíc může:

1. Založit a zrušit profil
2. Zablokovat přístup uživateli
3. Přidat a editovat zákazníka
4. Přidat a editovat zaměstnance
5. Přidat a editovat produkt a všechnu jeho charakteristiku

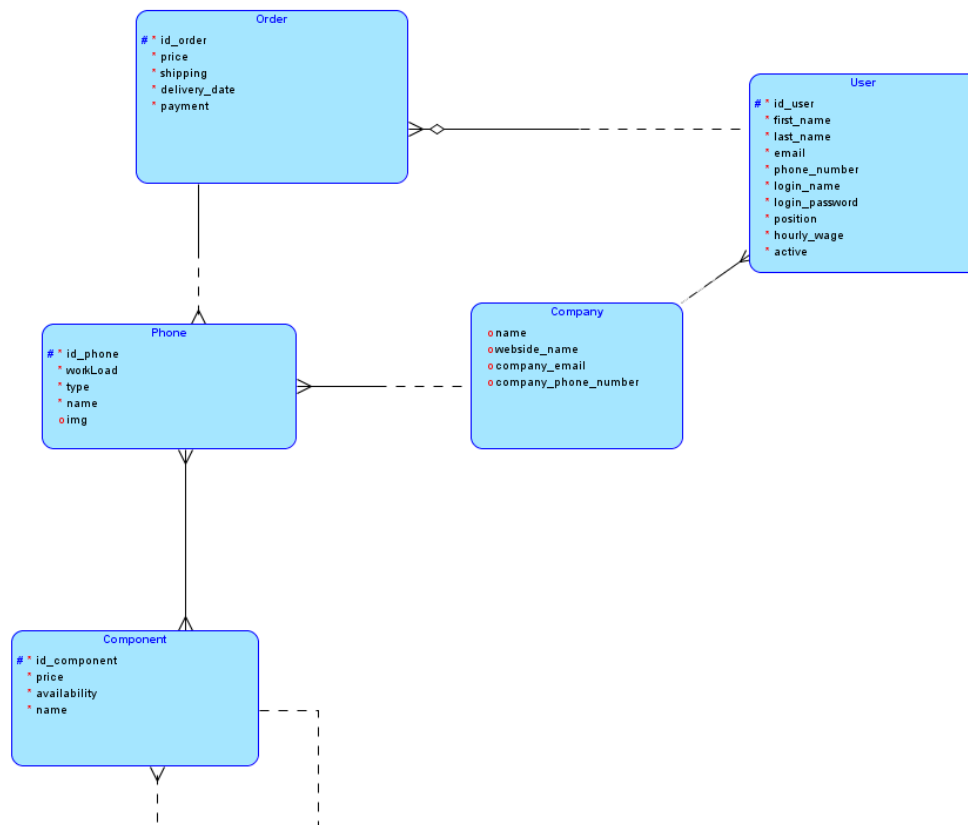
3 Diagram a datový model

3.1 Use case diagram



Obrázek 1- Use Case Diagram

3.2 Návrh datového modelu



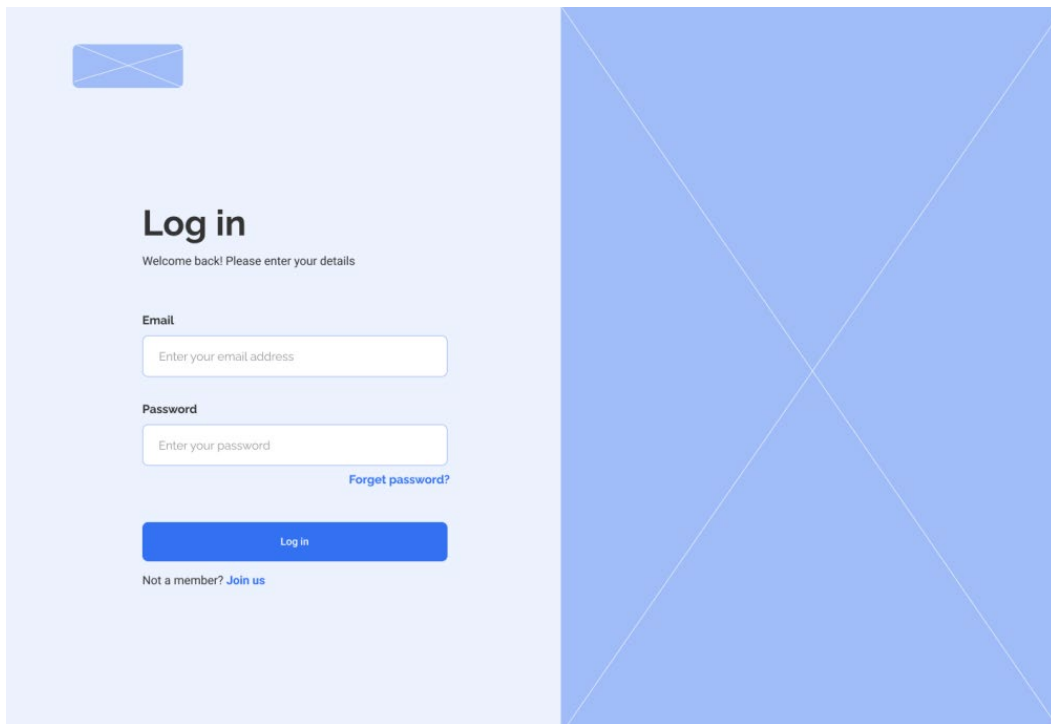
Obrázek 2 - ERD diagram

4 Návrh rozhraní oken aplikací

4.1 Drátěný model



Obrázek 3 - Hlavní strana – prezentace firmy



The desktop version of the login form is displayed on a light blue background. It features a logo in the top left corner, a title 'Log in', a welcome message, and two input fields for email and password. A 'Log in' button and a 'Join us' link are at the bottom. A large blue area with a white 'X' is on the right side of the form.

Log in
Welcome back! Please enter your details

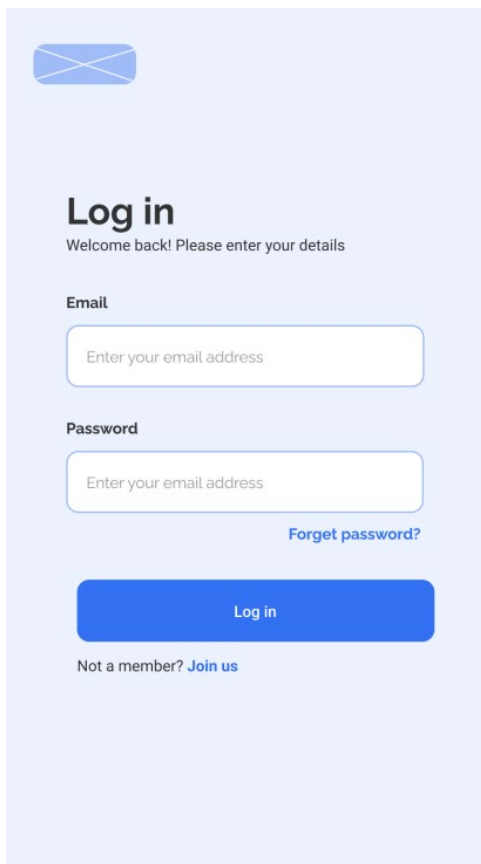
Email
Enter your email address

Password
Enter your password
[Forget password?](#)

Log in

Not a member? [Join us](#)

Obrázek 4 - Přihlašování uživatele



The mobile version of the login form is displayed on a light blue background. It features a logo in the top left corner, a title 'Log in', a welcome message, and two input fields for email and password. A 'Log in' button and a 'Join us' link are at the bottom.

Log in
Welcome back! Please enter your details

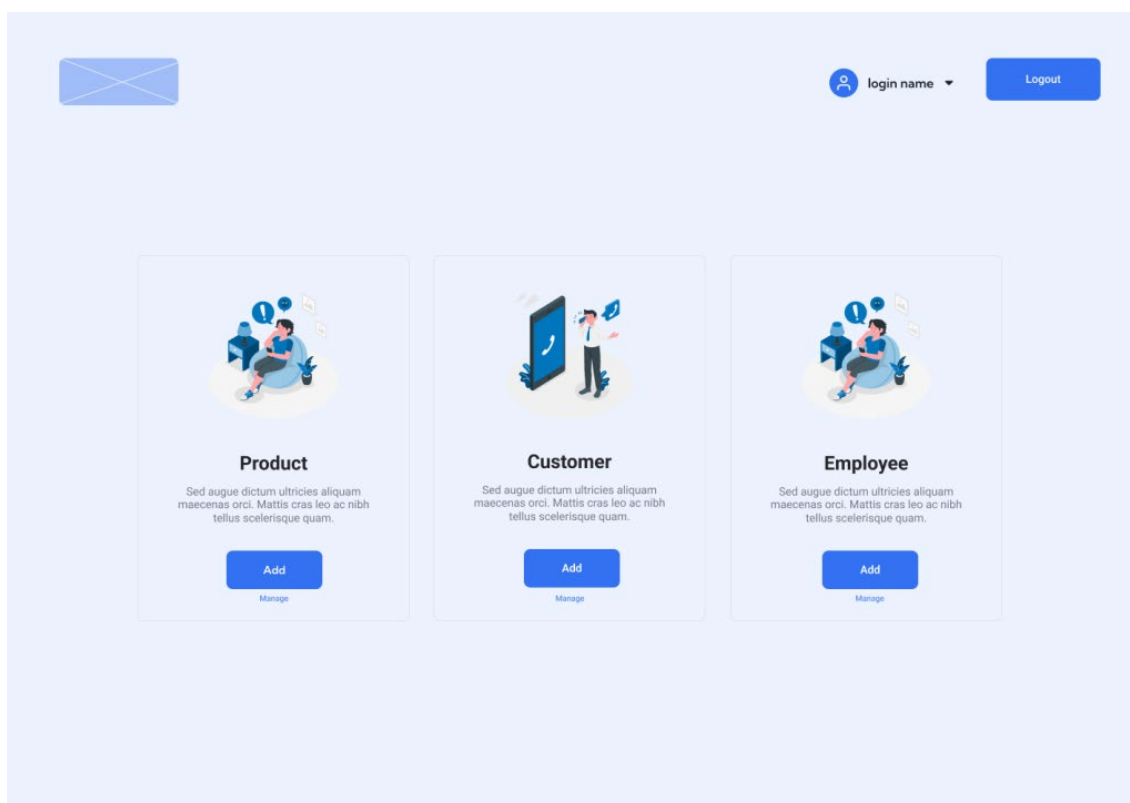
Email
Enter your email address

Password
Enter your email address
[Forget password?](#)

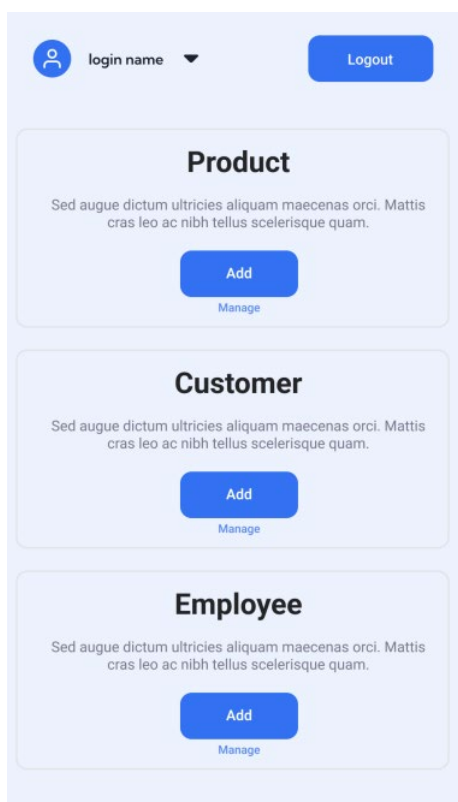
Log in

Not a member? [Join us](#)

Obrázek 5 - Přihlašování uživatele – mobilní verze



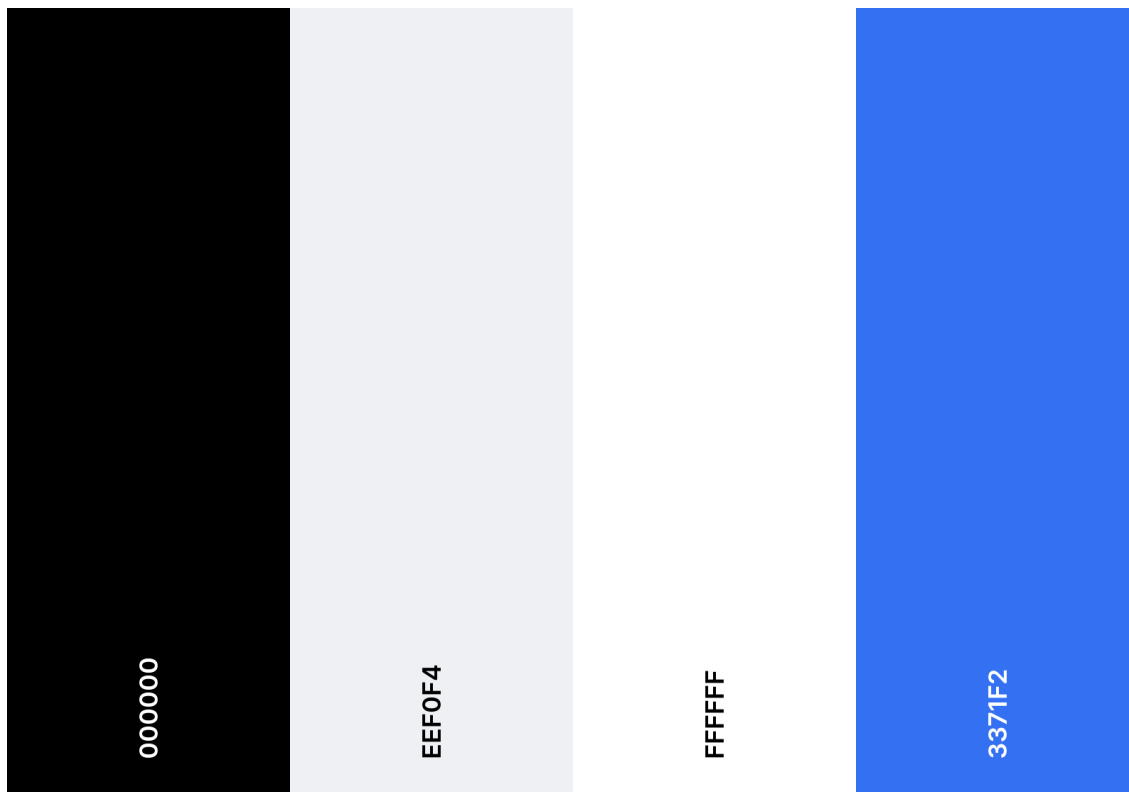
Obrázek 6 - Hlavní stránka přihlášeného admina



Obrázek 7- Hlavní stránka přihlášeného admina – mobilní verze

5 Grafický návrh

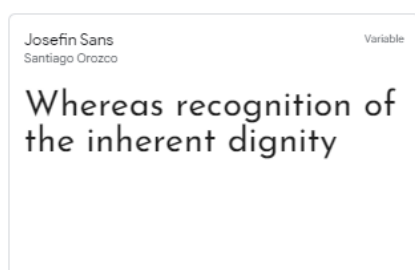
5.1 Využití barev



Obrázek 8 - Color pallette

5.2 Využití fontu

Název – Josefin Sans
Autor – Santiago Orozco
Zdroj – Google fonts



Obrázek 9 - Font

6 Popis implementace:

Jako první věc jsme vymysleli databázový model – to byl asi nejjednodušší úkol a zabral nám nejméně času (*obrázek 2*). Následně jsme se dohodli na barvách a kompletním designu a vypracovali drátový model (*obrázky 3-7*). Následovala implementace databáze a první verze back-endu a spojení těchto dvou částí programu. V téhle fázi projektu jsme začali pracovat na front-endu. Propojit front-end a back-end byl asi nejnáročnější úsek. Nejvíce času nám však zabralo debugování.