

Produktová dokumentace

Název projektu: Botovo - Online obchod s obuví

Úvod

Botovo je webová aplikace pro online prodej obuvi, kde uživatelé mohou registrovat účty, přidávat své produkty (boty) na prodej, prohlížet a filtrovat nabídky, upravovat své profily a administrátoři spravovat uživatele. Aplikace je navržena pro jednoduché použití, s důrazem na bezpečnost.

Systémové požadavky:

Moderní webový prohlížeč (Chrome, Firefox atd.), připojení k internetu. Žádná instalace není nutná – stačí se zaregistrovat.

Aplikace rozlišuje role: nepřihlášený návštěvník, přihlášený uživatel a administrátor.

Neregistrovaný uživatel: Může vidět pouze stránku registrace a musí se zaregistrovat. Nemá přístup k žádným funkcím aplikace.

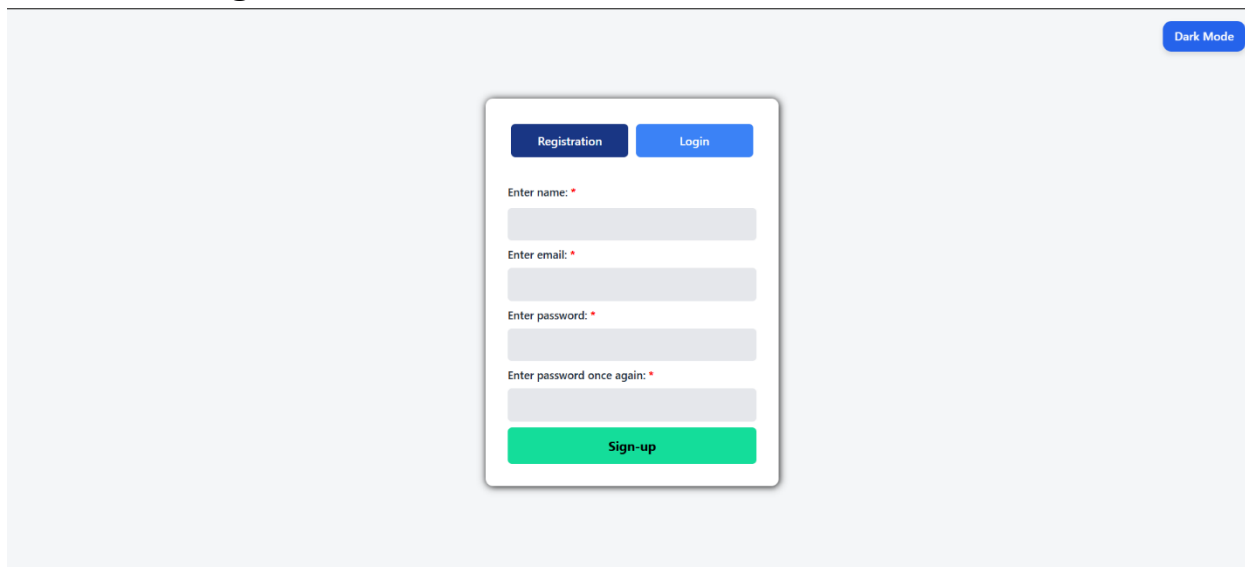
Registrovaný uživatel: Může všechno, co je dostupné (přidávat produkty, filtrovat a prohlížet seznam produktů), kromě administrace.

Administrátor: Může všechno, včetně správy uživatelů (editovat, mazat, měnit role).

1. Role uživatelů

- **Neregistrovaný uživatel:** Vidí pouze registrační formulář. Musí se zaregistrovat, aby pokračoval. Nemá přístup k hlavní stránce nebo přidávání produktů.
- **Registrovaný uživatel:** Po registraci nebo přihlášení může přidávat produkty, filtrovat seznam (hledání, velikost, cena, sezóna), prohlížet detaily produktů a používat tmavý režim. Nemá přístup k admin panelu.
- **Administrátor:** Stejně jako registrovaný, plus správa uživatelů (seznam, editace, mazání, změna rolí na admin).

2. Stránka registrace:



Dostupná pro neregistrované uživatele. Po úspěšné registraci automaticky přihlásí a přesměruje na hlavní stránku.

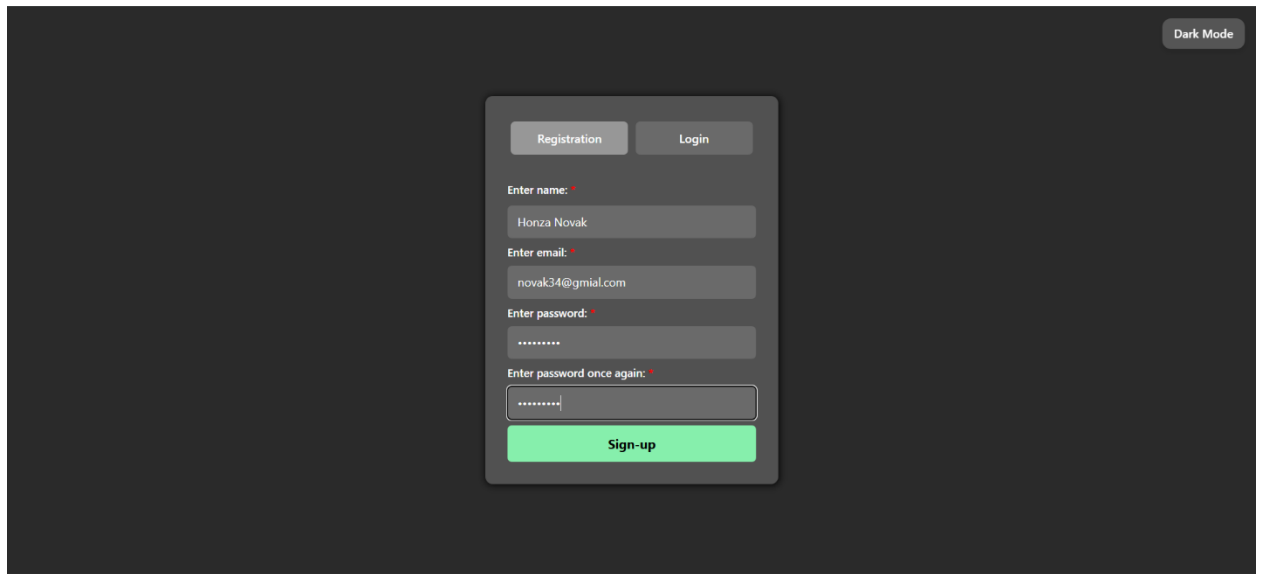
- **Funkce a možnosti:**

1. Vstup jména, emailu, hesla a potvrzení hesla.
2. Povinná pole označená *.
3. Klientská validace (JS): kontrola délky hesla, shody, slabosti (načtení slabých hesel).
4. Serverová validace (PHP): unikátnost emailu, délka hesla ≥ 8 , heslo není slabé.
5. Přepnutí na formulář přihlášení.
6. Tmavý režim (tlačítko "Dark Mode").

- **Návod k použití:**

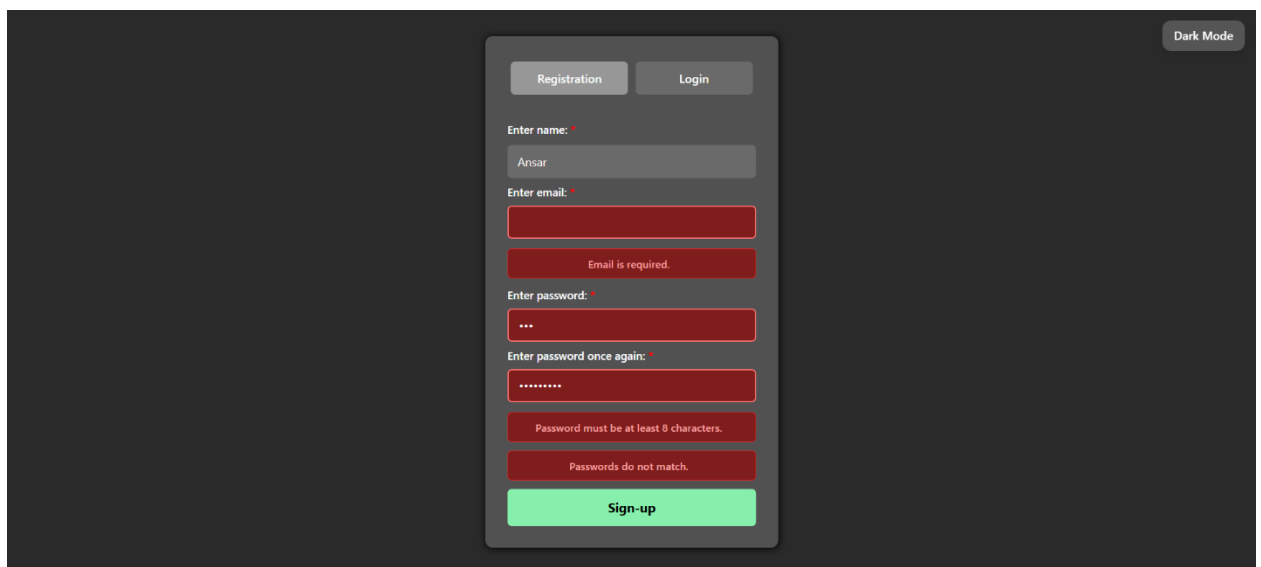
1. Vyplňte všechna pole.
2. Klikněte "Sign-up".
3. Při chybě opravte a zkuste znovu.

Příklad:



A registration form in dark mode. At the top right is a 'Dark Mode' toggle. The form has two tabs: 'Registration' (active) and 'Login'. It contains four input fields: 'Enter name:' with 'Honza Novak', 'Enter email:' with 'novak34@gmail.com', 'Enter password:' with masked characters, and 'Enter password once again:' with masked characters. A red asterisk is next to the password label. At the bottom is a green 'Sign-up' button.

Pokud uživatel při vyplňování udělá chybu (například se neshodují hesla nebo je e-mail již zaregistrován), formulář se neodešle. U příslušného pole se zobrazí chybové upozornění a zadané údaje zůstanou vyplněné, aby je uživatel nemusel zadávat znovu.



The same registration form in dark mode, but with validation errors. The 'Enter email:' field has a red border and a message 'Email is required.' below it. The 'Enter password:' field has a red border and a message 'Password must be at least 8 characters.' below it. The 'Enter password once again:' field has a red border and a message 'Passwords do not match.' below it. The 'Sign-up' button is still green.

2. Stránka přihlášení

Dostupná pro neregistrované. Po přihlášení přesměruje na hlavní stránku.

- **Funkce a možnosti:**

1. Vstup emailu a hesla.
2. Povinná pole *.

3. Serverová validace: kontrola existence emailu, password_verify.
4. Při chybě vrací s vysvětlením (email předvyplněn, heslo ne).
5. Přepnutí na registraci.
6. Tmavý režim.

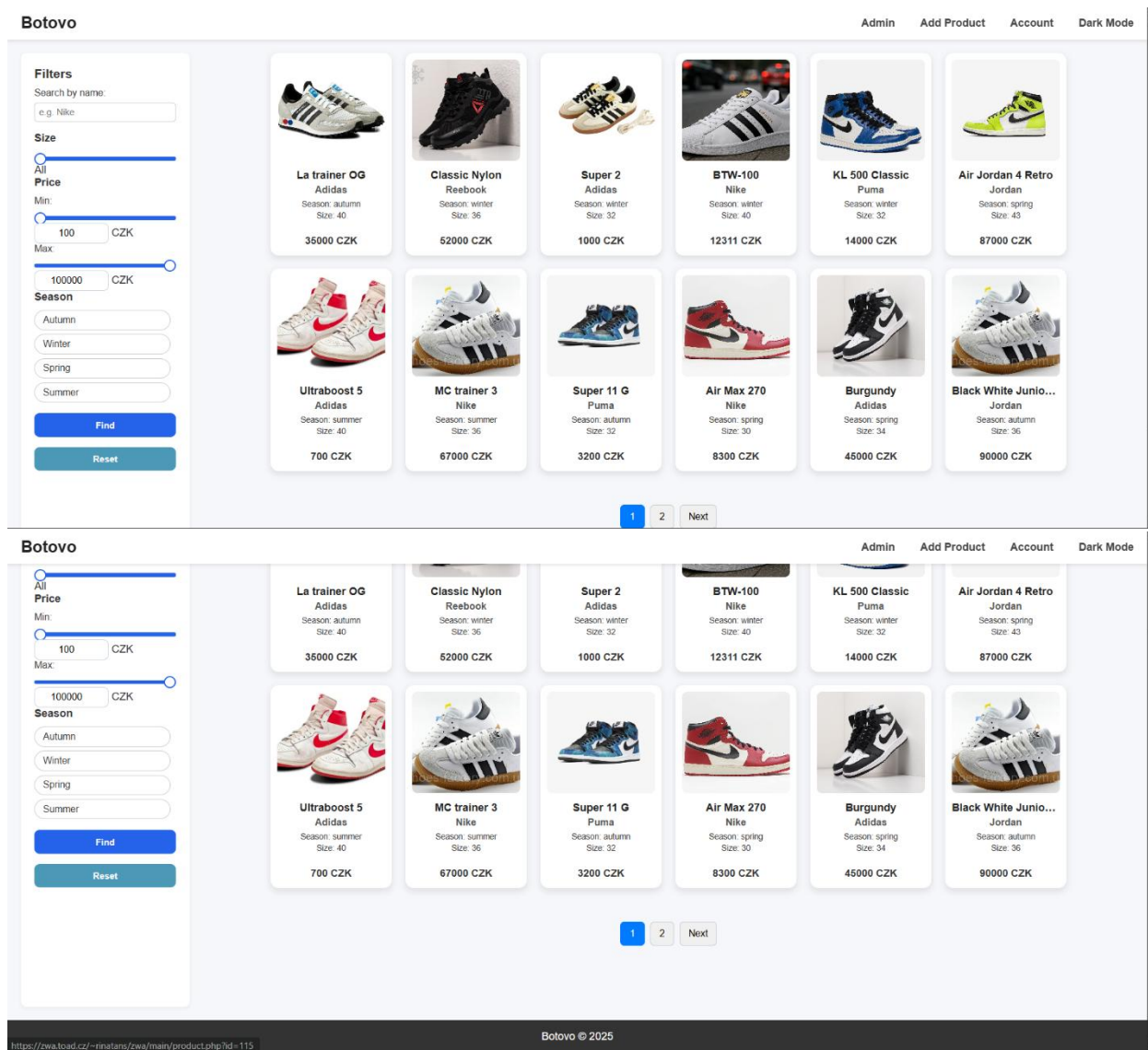
- **Návod k použití:**

1. Zadejte email a heslo.
2. Klikněte "Sign-in".

Pokud uživatel při přihlašování zadá nesprávné údaje (například špatné heslo nebo neexistující e-mail), přihlášení se neprovede. U příslušného pole se zobrazí chybová hláška a zadané údaje zůstanou vyplněné, aby je uživatel nemusel zadávat znovu.

The image shows a login interface in a dark theme. At the top, there are two buttons: "Registration" and "Login". Below them, the text "Enter your email: *" is followed by a text input field containing "Novak@gmail.com". Underneath, the text "Enter your password: *" is followed by a password input field with masked characters ".....". A red error message "User with this email doesn't exist" is displayed below the password field. At the bottom, there is a large green "Sign-in" button.

3. Hlavní stránka



Dostupná pro registrované uživatele a adminy. Prohlížení produktů.

- **Funkce a možnosti:**

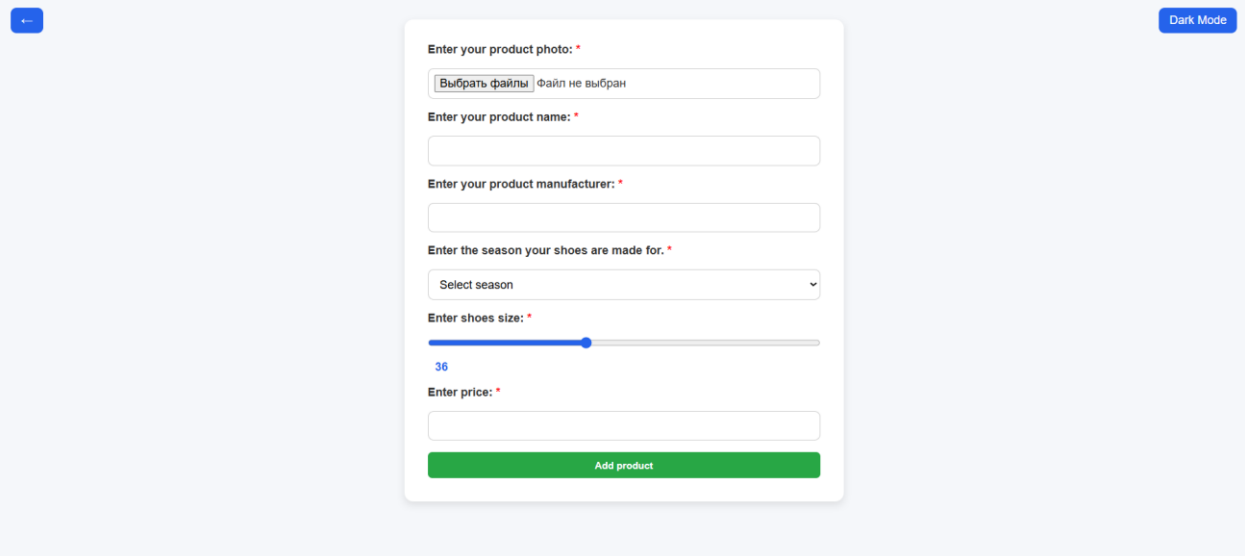
1. Filtry: hledání po jménu, slider velikosti (28-48), ceny (0-100000), radio sezóny (winter/summer atd.).
2. Tlačítka "Find" a "Reset" pro resetování filtrů.
3. Seznam produktů v kartách (foto, jméno, cena, sezóna, velikost).
4. Stránkování (Prev/Next, čísla stránek, "...") při mnoho stránkách).
5. Tmavý režim.
6. Tlačítko "Add Product" (přidání).

7. Pro adminy: tlačítko "Admin".

- **Návod k použití:**

1. Nastavte filtry.
2. Klikněte "Find" — produkty se aktualizují.
3. Přecházejte stránkami.

4. Stránka přidání produktu



Dostupná pro registrované uživatele a adminy.

- **Funkce a možnosti:**

1. Nahrávání foto (multiple, accept image/*, min. 1).
2. Vstup jména, výrobce, sezóny (select), velikosti (slider 28-48), ceny (>0).
3. Povinná pole *.
4. Tlačítko "Back to main".
5. Tmavý režim.
6. Klientská validace (JS): kontrola foto/ceny před odesláním.
7. Serverová validace (PHP): při chybě vrací s předvyplněnými poli a vysvětlením.

- **Návod k použití:**
 1. Vyplňte všechna pole.
 2. Klikněte "Add product".

Pokud uživatel udělá chybu při vyplňování formuláře, proběhne kontrola jak na straně serveru (PHP), tak i na straně klienta (JavaScript).

Chyby zjištěné pomocí JavaScriptu se zobrazí okamžitě (například formou upozornění nebo chybové hlášky), aniž by došlo k odeslání formuláře.

V případě chyb zjištěných na straně PHP se formulář rovněž neodešle a u příslušných polí se zobrazí chybová hlášení.

Ve všech případech zůstanou již zadaná data zachována, aby je uživatel nemusel vyplňovat znovu.

Klientová strana:

The image displays three stacked screenshots of error messages from the website zwa.toad.cz. Each message is presented in a dark-themed dialog box with a light blue 'OK' button. The messages are as follows:

- Message 1:** The title is 'Подтвердите действие на zwa.toad.cz' and the text is 'Please upload at least one photo.'
- Message 2:** The title is 'Подтвердите действие на zwa.toad.cz' and the text is 'Please enter a valid price greater than 0.'
- Message 3:** The title is 'Подтвердите действие на zwa.toad.cz' and the text is 'Please enter a product name'.

Serverová strana:

Enter your product photo: *

Выбрать файлы Файл не выбран

At least one photo is required.

Enter your product name: *

Product name is required.

Enter your product manufacturer: *

Enter the season your shoes are made for. *

Select season



Enter shoes size: *

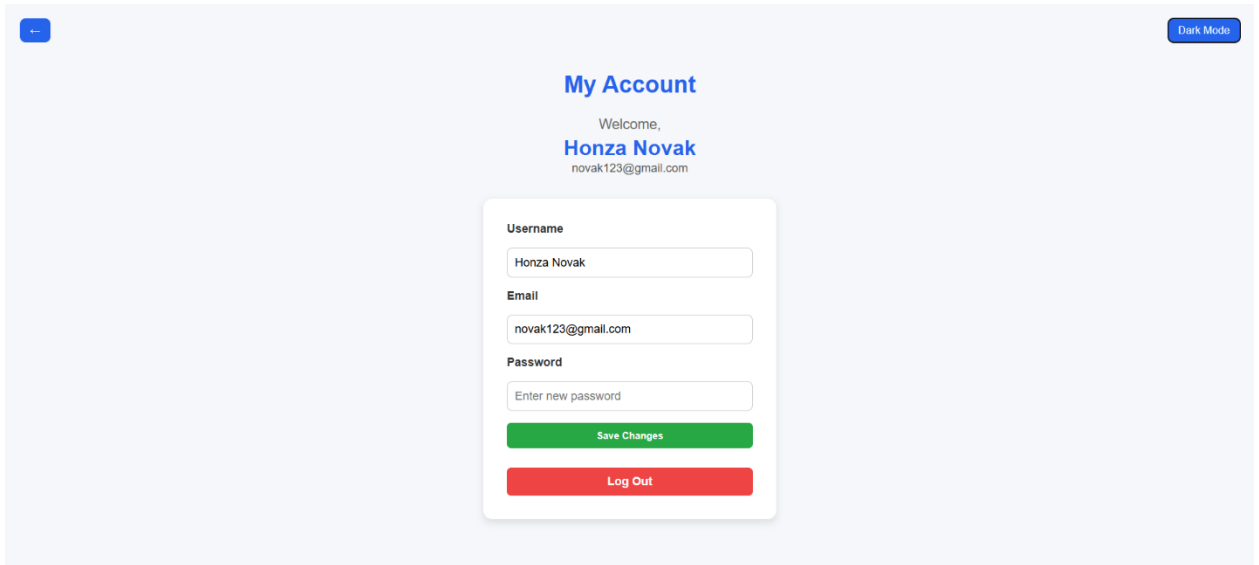
36

Enter price: *

Valid price greater than 0 is required.

Add product

5. Stránka účtu



Dostupná pro registrované uživatele a adminy.

- **Funkce a možnosti:**
 1. Prohlížení jména, emailu.
 2. Editace jména, emailu, hesla.
 3. Tlačítko "Log Out".
 4. Tlačítko "Dark Mode".
 5. Tlačítko "Back to main".
- **Návod k použití:**
 1. Změňte data.
 2. Klikněte "Save Changes".

6. Admin panel

[← Back to main](#)

ID	Name	Email	Admin status	User handling
60	Ansar	ansar@gmail.com	1	Edit Delete Change Admin
69	vlad	vlad@cvut.cz	1	Edit Delete Change Admin
82	Honza Novak	novak123@gmail.com	0	Edit Delete Change Admin
83	Jirka Markova	markova07@gmail.com	0	Edit Delete Change Admin
84	Andew Kane	andri007@gmail.com	0	Edit Delete Change Admin

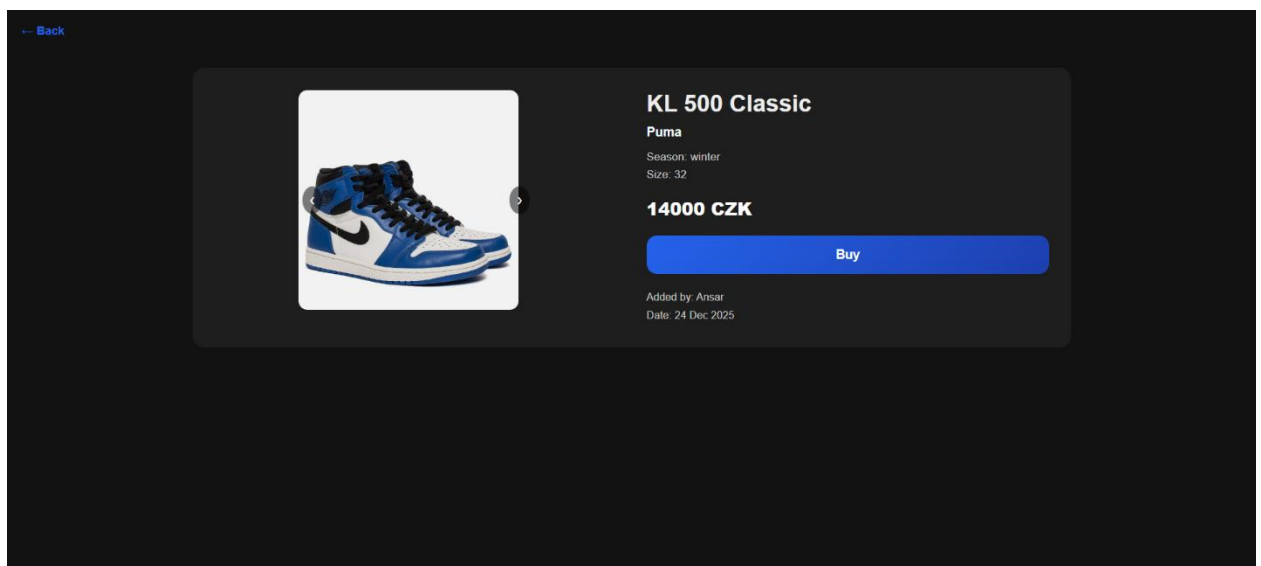
- **Funkce a možnosti:**

1. Seznam uživatelů v tabulce (sloupce: ID, jméno, email, admin status).
2. Pro každého uživatele tlačítka pro akce:
 - **Edit:** Otevře formulář pro editaci jména a emailu uživatele. Po uložení se vrátíte na seznam.

- **Delete:** Smaže uživatele z databáze včetně jeho inzerátů. Před samotným smazáním se v JavaScriptu zobrazí potvrzovací dialog („Are you sure you want to delete this user?“). Pokud uživatel akci potvrdí, záznam je odstraněn a seznam se aktualizuje. V opačném případě se akce zruší.

- **Change Admin:** Změní roli uživatele (z admina na obyčejného a naopak). Nelze změnit svou vlastní roli. Po kliknutí se role okamžitě změní a seznam se aktualizuje.
3. Tlačítko "Back to main" pro návrat na hlavní stránku.
 4. Tmavý režim (tlačítko "Dark Mode").
- **Návod k použití:**
 1. Prohlédněte seznam uživatelů.
 2. Pro vybraného uživatele klikněte na Edit (upravte data a uložte), Delete (potvrďte v dialogu) nebo Change Admin (role se změní automaticky).

7. Stránka detailu produktu



Dostupná pro registrované uživatele a adminy.

- **Funkce a možnosti:**
 1. Zobrazení detailních informací o produktu:
 - Galerie fotografií produktu s možností posouvání (scroll).
 - Název produktu.
 - Výrobce.
 - Sezóna, pro kterou je produkt určen.
 - Dostupná velikost.

- Cena produktu.

2. Tlačítko „Buy“:

- Po kliknutí se zobrazí informační zpráva „Request sent“, která potvrzuje odeslání požadavku na nákup.

3. Informační sekce:

- Informace o tom, kdo produkt přidal.
- Datum přidání produktu.

4. Tlačítko "Back".

5. Tmavý režim.

Návod k použití:

1. Otevřete stránku detailu produktu.
2. Prohlédněte si fotografie a podrobné informace o produktu.
3. Pokud máte zájem o koupi, klikněte na tlačítko „Buy“.
4. Po úspěšném kliknutí se zobrazí potvrzovací zpráva „Request sent“.

