

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.

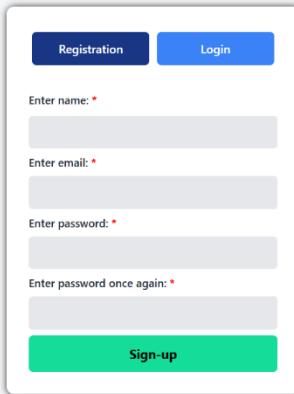
Registrovaný uživatel: Může všechno, co je dostupné (přidávat produkty, filtrovat a prohlížet seznam produktů), kromě administrace.

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:



The screenshot shows a registration form with the following fields:

- Enter name: *
- Enter email: *
- Enter password: *
- Enter password once again: *

A "Sign-up" button is located at the bottom right of the form. Above the form, there are two buttons: "Registration" (dark blue) and "Login" (light blue). In the top right corner of the page, there is a "Dark Mode" button.

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

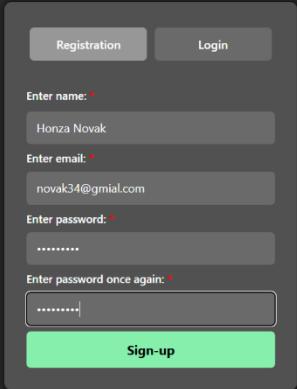
- **Funkce a možnosti:**

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:**

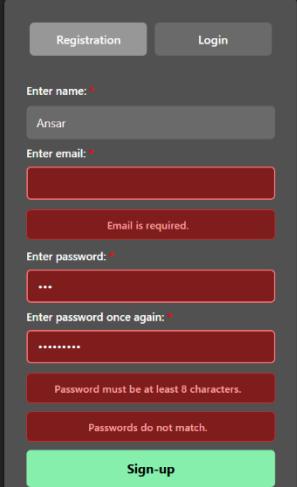
1. Vyplňte všechna pole.
2. Klikněte "Sign-up".
3. Při chybě opravte a zkuste znova.

Příklad:



A screenshot of a registration form on a dark-themed web page. The form includes fields for name, email, password, and password confirmation, each with a red asterisk indicating it is required. The 'Sign-up' button at the bottom is green.

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.



A screenshot of the same registration form as above, but with validation errors applied. The 'Enter email' field is highlighted in red with the error message 'Email is required.' The 'Enter password' and 'Enter password once again' fields are also highlighted in red, with the message '>Password must be at least 8 characters.' and 'Passwords do not match.' respectively. The 'Sign-up' button remains green.

2. Stránka přihlášení

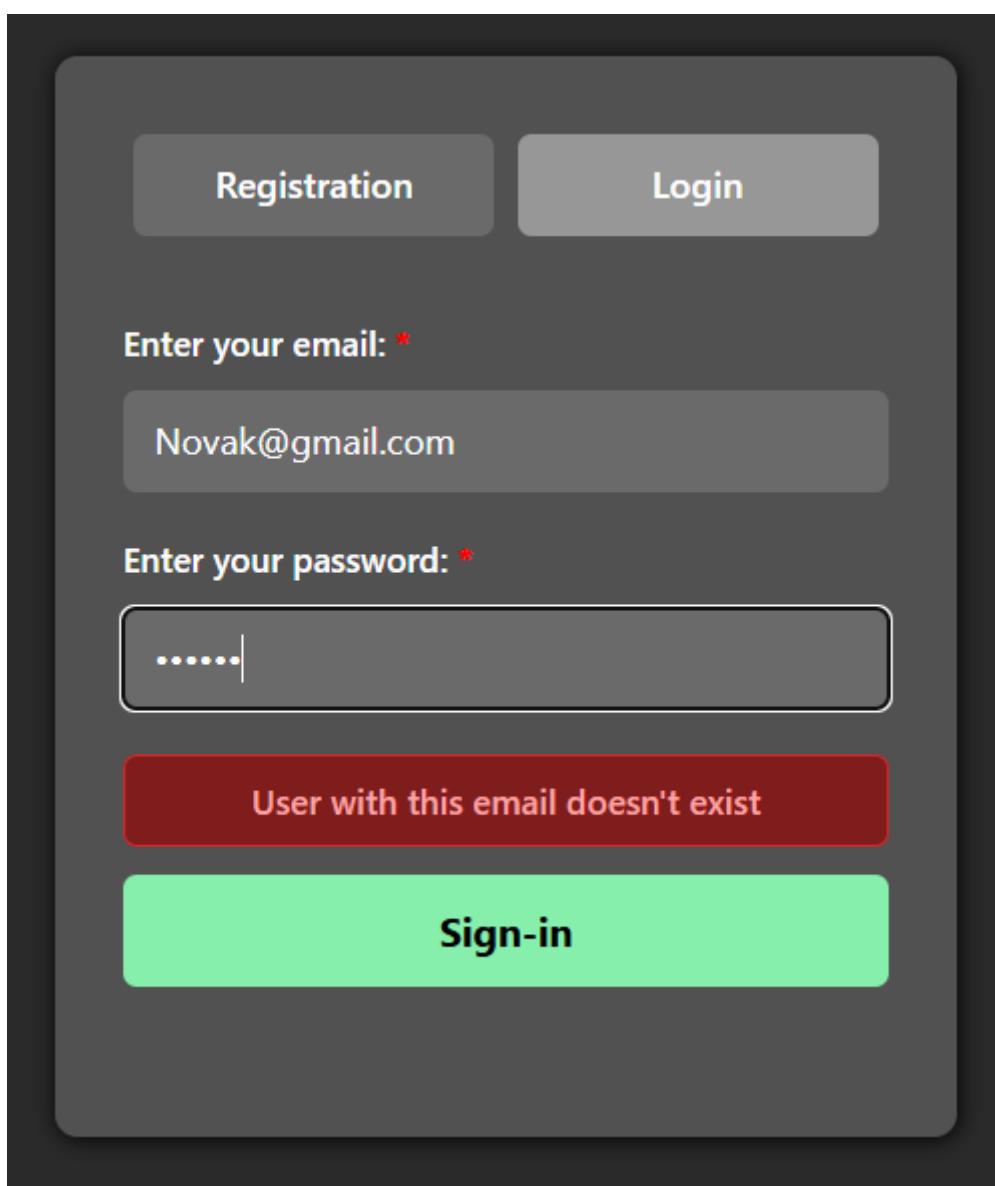
Dostupná pro neregistrované. Po přihlášení přesměruje na hlavní stránku.

- 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 nepovede. U příslušného pole se zobrazí chybová hláška a zadané údaje zůstanou vyplněné, aby je uživatel nemusel zadávat znova.



3. Hlavní stránka

Botovo

Admin Add Product Account Dark Mode

Filters
Search by name
e.g. Nike

Size
All Price
Min: 100 CZK
Max: 100000 CZK

Season
Autumn Winter Spring Summer

Find **Reset**

Product Name	Brand	Season	Size	Price (CZK)
La trainer OG	Adidas	Season: autumn	Size: 40	35000 CZK
Classic Nylon	Reebok	Season: winter	Size: 36	62000 CZK
Super 2	Adidas	Season: winter	Size: 32	1000 CZK
BTW-100	Nike	Season: winter	Size: 40	12311 CZK
KL 500 Classic	Puma	Season: winter	Size: 32	14000 CZK
Air Jordan 4 Retro	Jordan	Season: spring	Size: 43	87000 CZK
Ultraboost 5	Adidas	Season: summer	Size: 40	700 CZK
MC trainer 3	Nike	Season: summer	Size: 36	67000 CZK
Super 11 G	Puma	Season: autumn	Size: 32	3200 CZK
Air Max 270	Nike	Season: spring	Size: 30	8300 CZK
Burgundy	Adidas	Season: spring	Size: 34	45000 CZK
Black White Junio...	Jordan	Season: autumn	Size: 36	90000 CZK

1 2 Next

Botovo

Admin Add Product Account Dark Mode

Filters
Search by name
e.g. Nike

Size
All Price
Min: 100 CZK
Max: 100000 CZK

Season
Autumn Winter Spring Summer

Find **Reset**

Product Name	Brand	Season	Size	Price (CZK)
La trainer OG	Adidas	Season: autumn	Size: 40	35000 CZK
Classic Nylon	Reebok	Season: winter	Size: 36	62000 CZK
Super 2	Adidas	Season: winter	Size: 32	1000 CZK
BTW-100	Nike	Season: winter	Size: 40	12311 CZK
KL 500 Classic	Puma	Season: winter	Size: 32	14000 CZK
Air Jordan 4 Retro	Jordan	Season: spring	Size: 43	87000 CZK
Ultraboost 5	Adidas	Season: summer	Size: 40	700 CZK
MC trainer 3	Nike	Season: summer	Size: 36	67000 CZK
Super 11 G	Puma	Season: autumn	Size: 32	3200 CZK
Air Max 270	Nike	Season: spring	Size: 30	8300 CZK
Burgundy	Adidas	Season: spring	Size: 34	45000 CZK
Black White Junio...	Jordan	Season: autumn	Size: 36	90000 CZK

1 2 Next

https://zwa.toad.cz/~rinatans/zwa/main/product.php?id=115 Botovo © 2025

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

The screenshot shows a web-based form for adding a new product. The form is contained within a light gray box with rounded corners. At the top right of the box is a blue button labeled "Dark Mode". The form fields include:

- "Enter your product photo: *": A file input field with the placeholder "Выбрать файлы" and the message "Файл не выбран".
- "Enter your product name: *": An empty input field.
- "Enter your product manufacturer: *": An empty input field.
- "Enter the season your shoes are made for. *": A dropdown menu labeled "Select season" with the value "36" highlighted.
- "Enter shoes size: *": A slider input with a value of "36".
- "Enter price: *": An empty input field.
- A green "Add product" button at the bottom.

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".

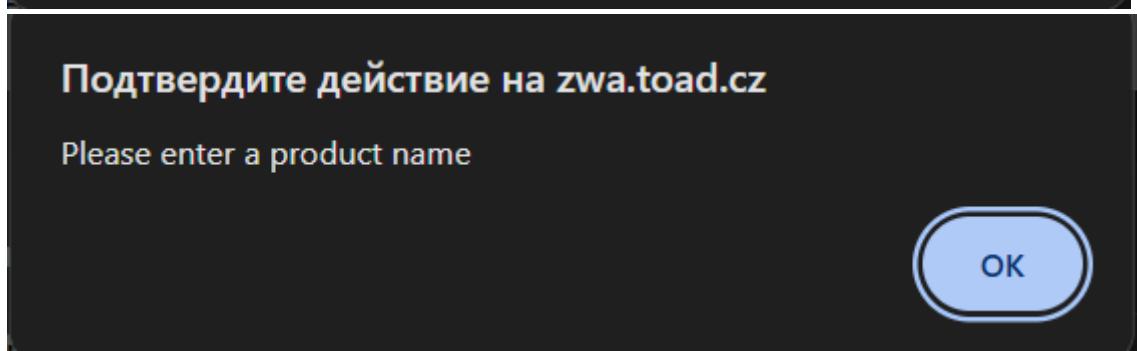
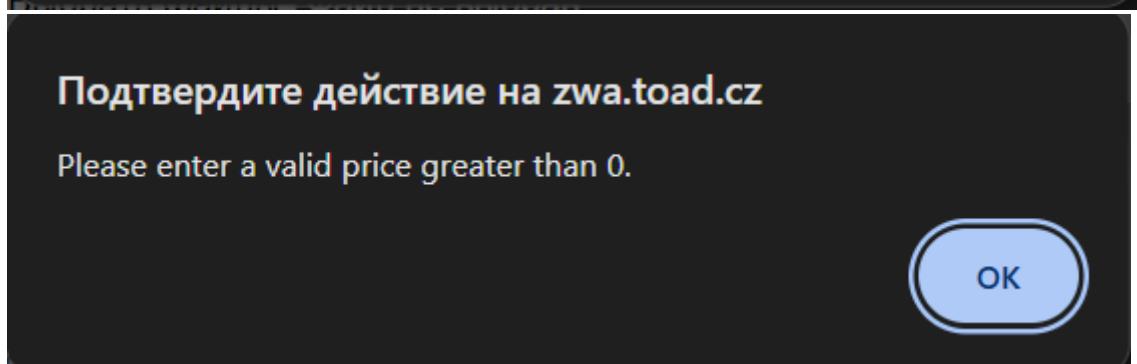
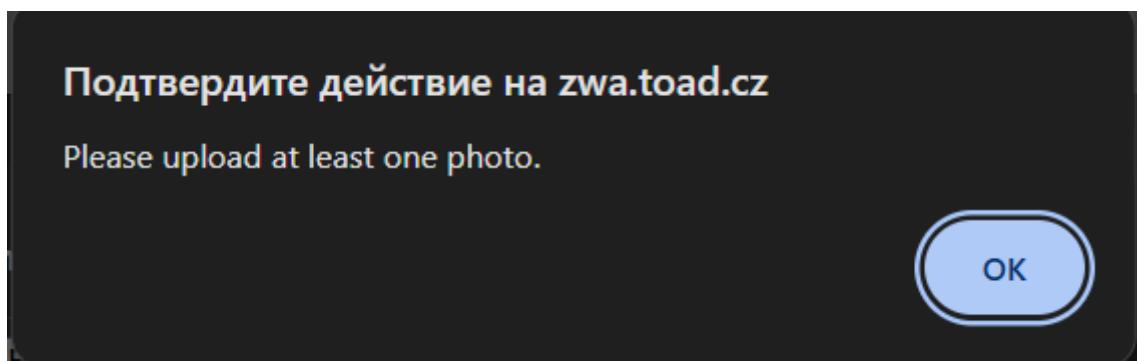
Pokud uživatel udělá chybu při vyplňování formuláře, proběhne kontrola jak na straně serveru (PHP), tak i na straně klienta (JavaScript).

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 znova.

Klientová strana:



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: *

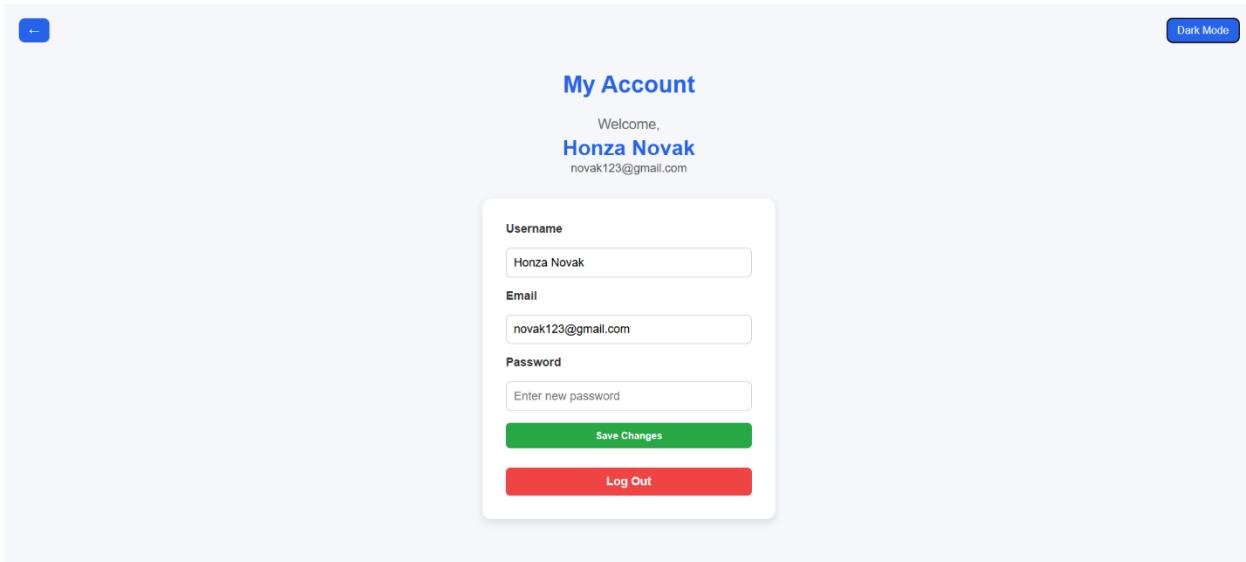
36

Enter price: *

Valid price greater than 0 is required.

Add product

5. Stránka účtu



Dostupná pro registrované uživatele a adminy.

- **Funkce a možnosti:**

1. Prohlízení 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	Andrew Kane	andr007@gmail.com	0	Edit Delete Change Admin

- **Funkce a možnosti:**

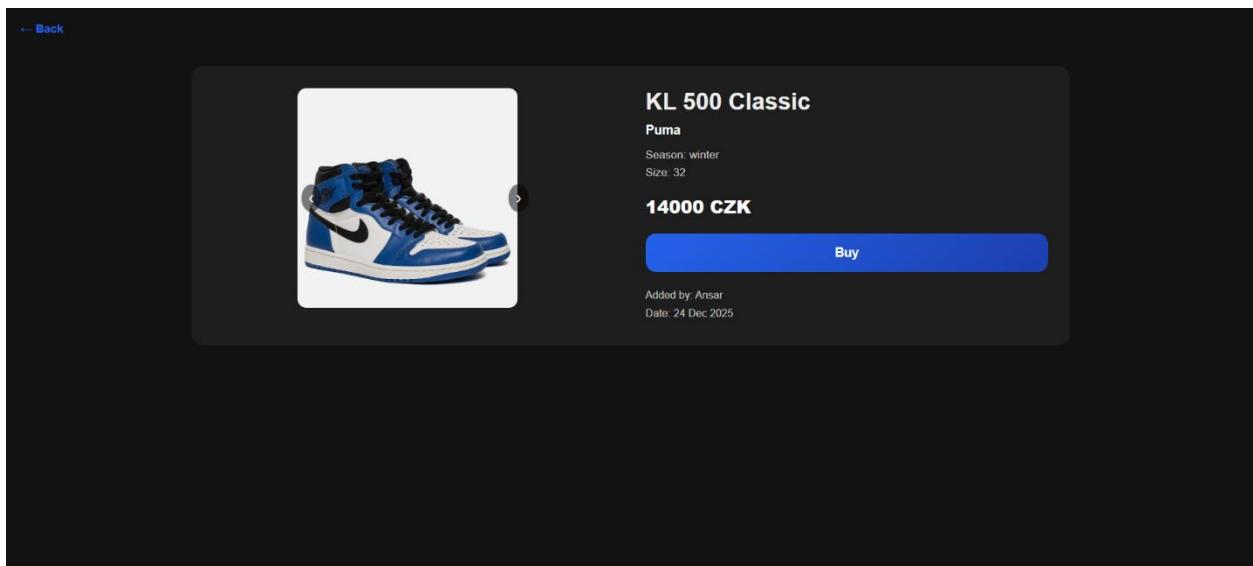
1. Seznam uživatelů v tabulce (sloupce: ID, jméno, email, admin status).
2. Pro každého uživatele tlačítka pro akce:
 - **Edit:** Otevře formulář pro editaci jména a emailu uživatele. Po uložení se vrátíte na seznam.

The image shows a modal dialog box for editing a user. It has two input fields: 'Username' containing 'Honza Novak' and 'Email' containing 'novak123@gmail.com'. Below the fields is a blue 'Edit' button.

- **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 (tlačítka "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 kupu, klikněte na tlačítko „Buy“.
4. Po úspěšném kliknutí se zobrazí potvrzovací zpráva „Request sent“.

