

Dokumentace k semestrální práci OneNote

Obsah

1. Zadání
2. Uživatelská příručka
3. Implementace
4. Databáze
5. Hodnotící tabulka
6. Vygenerovaná dokumentace

1. Zadání

Zadáním bylo vytvořit dynamické webové stránky, které budou sloužit k vytváření poznámek. Uživatel bude moci poznámky přidat, označit za hotové či smazat. Každá poznámka obsahuje název, datum do kdy musí být dokončena, stupeň důležitosti a nakonec samotný popis. Každý uživatel má po úspěšné registraci a přihlášení přístup pouze ke svým vlastním poznámkám

2. Uživatelská příručka

V této uživatelské příručce se dozvítíte vše týkající se následujících témat:

1. Přihlášení
2. Registrace
3. Přidání poznámky
4. Označení / Smazání poznámky
5. Úprava vzhledu

Přihlašování

Na hlavní stránku lze přejít pouze v případě registrace a přihlášení. Formulář pro přihlášení vypadá následovně:



Do formulářových okénků je zapotřebí vyplnit:

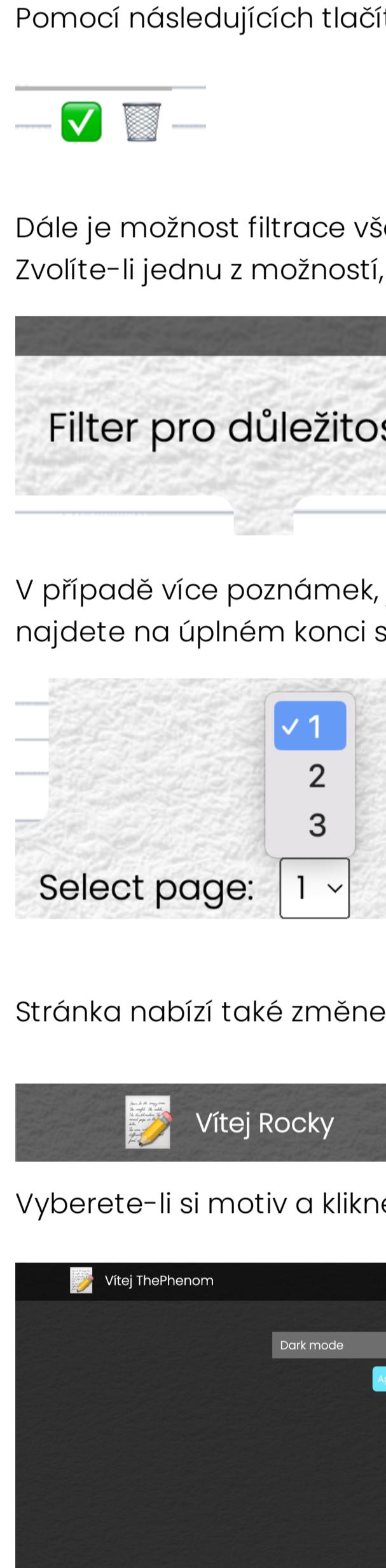
- Vaše uživatelské jméno, které jste zadali při registraci
- Vaše heslo

V případě, že jste se úspěšně přihlásili, budete přesměrováni na domovskou stránku.

V případě, že ještě nemáte účet, klikněte na odkaz s názvem "Zaregistrujte se"

Registrace

Po kliknutí na odkaz pro zaregistrování se dostanete na stránku s registračním formulářem, který vypadá takto:



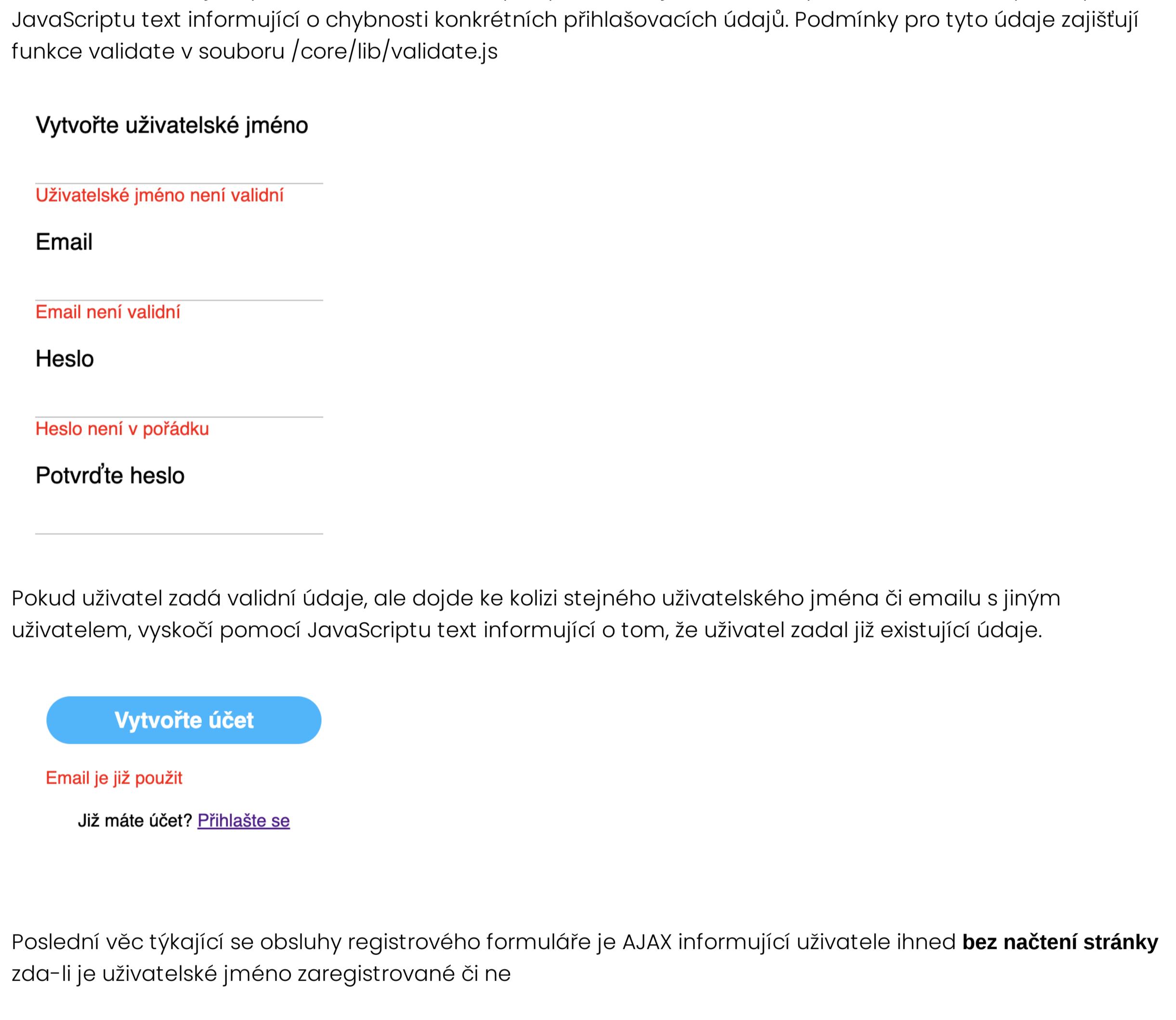
Do okénků je zapotřebí vyplnit:

- Vaše zvolená přezdívka
- Váš email
- Zvolené heslo o délce alespoň 4 znaků
- To samé heslo znova pro kontrolu

Po úspěšné registraci budete přesměrováni na stránku s přihlašovacím formulářem

Hlavní stránka

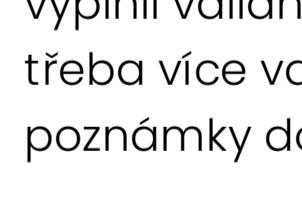
Po registraci a přihlášení budete moci poprvé navštívit hlavní stránku vypadající tímto způsobem:



Poznámku mohu bud:

- Označit za hotovou
- Smazat

Pomocí následujících tlačítek



Dále je možnost filtrování všech poznámek podle důležitosti

Zvolíte-li jednu z možností, vypíši se na stránku pouze ty poznámky s konkrétní důležitostí

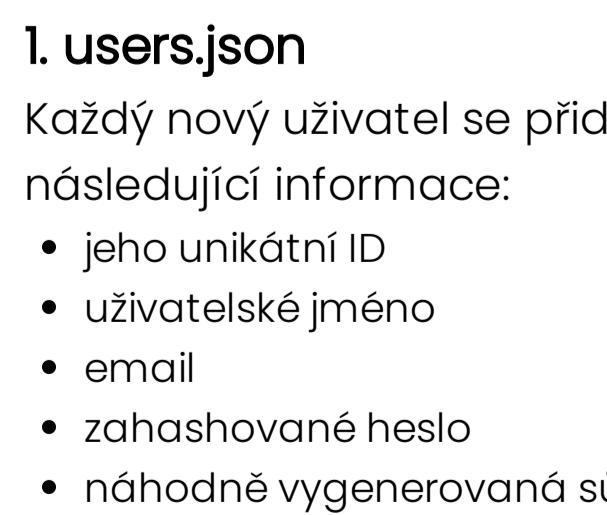
2. Přihlašování

Vše

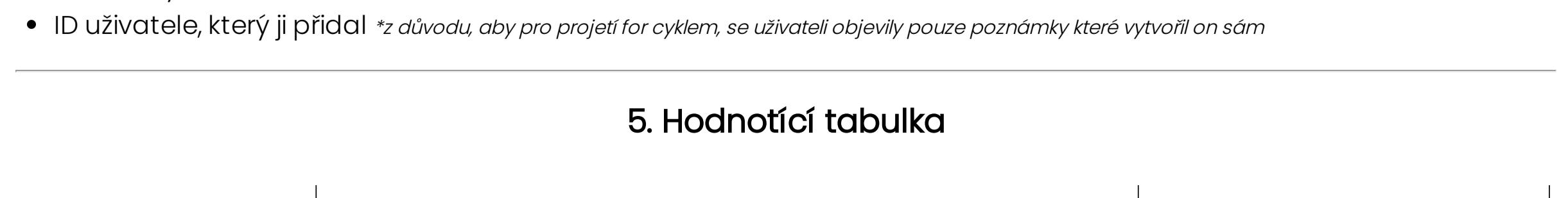
Důležité

Nedůležité

V případě více poznámek, je poslední funkcí přesměrování na další stránku se zbylými poznámkami, kterou najdete na úplném konci stránky



Stránka nabízí také změnění vzhledu. Nastavit ji lze kliknutím na tlačítko "Nastavení" v menu stránky



Vyberete-li si motiv a kliknete na tlačítko "Aplikovat" celý web bude mít nyní tmavou podobu



3. Implementace

1. Jazyky a soubory
2. Obsluha formulářů, osolení hesel, přesměrování
3. Bezpečnost

Jazyky a soubory

Při realizaci byly zvoleny následující technologie:

- HTML5
- CSS
- JavaScript
- PHP

HTML5 a CSS byly použity pro vytvoření struktury a stylu stránky

Zbýlé dvě byly použity na back end, přesněji obsluha formulářů, přidávání poznámek nebo přidávání dat do databázi

Obsluha formulářů

1. Registrace

Při registraci se kontroluje, jestli uživatel zadal údaje - své uživatelské jméno i email ve správném formátu a jestli se obě hesla shodují. Poté předá veškeré údaje funkci db_add_user, která navíc k heslu přidá sůl, následně zahashuje a pošle do databáze. Naopak pokud dojde k zadání špatného formátu, vyskočí pomocí JavaScriptu text informující o chybnosti konkrétních přihlašovacích údajů. Podmínky pro tyto údaje zajišťuje funkce validate v souboru /core/lib/validate.js

2. Vytvořte uživatelské jméno

Uživatelské jméno není validní

Email

Email není validní

Heslo

Heslo není v pořádku

Potvrďte heslo

Vytvořte účet

Jáž máte účet? Přihlašte se

Nemáte účet? Zaregistrujte se