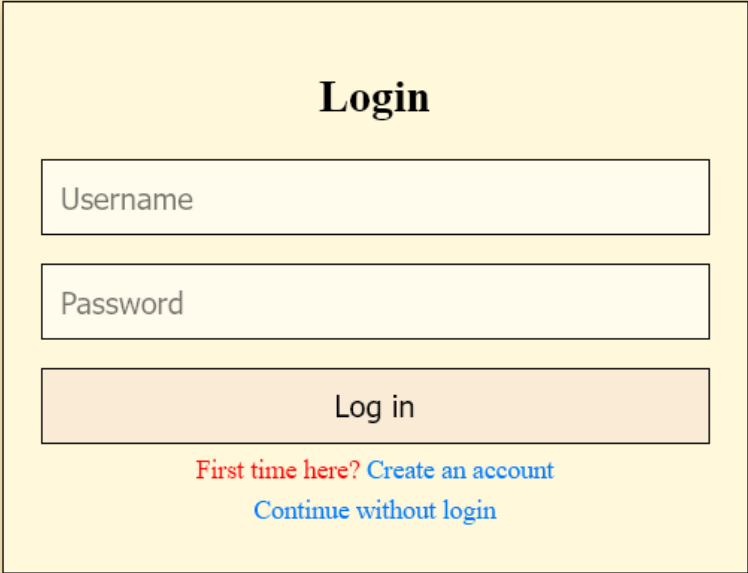


Popis projektu:

Task Manager je webová aplikace navržená pro správu poznámek a úkolů. Uživatelé mohou snadno vytvářet, upravovat, mazat a spravovat své poznámky. Aplikace podporuje jak přihlášené uživatele, tak hosty (bez přihlášení), přičemž data jsou ukládána buď do souboru JSON, nebo do cookies (v případě hostů).

Popis přihlašovací stránky (Login Page)



The image shows a login page with a light yellow background. In the center is a white box with a thin black border. Inside this box, the word "Login" is centered at the top in a bold, black, serif font. Below it are three vertically stacked elements: a text input field with the placeholder "Username", another text input field with the placeholder "Password", and a rectangular button with a light orange background and the text "Log in" in black. Below the button, there are two lines of text: "First time here? Create an account" in red, where "First time here?" is red and "Create an account" is blue, and "Continue without login" in blue below it.

Přihlašovací stránka je prvním místem, kam uživatel přijde, aby se přihlásil ke svému účtu nebo pokračoval bez přihlášení.

1. Pole pro zadání údajů:

- **Uživatelské jméno (Username):**
 - Textové pole pro zadání uživatelského jména.
- **Heslo (Password):**
 - Heslové pole pro zadání hesla.

2. Tlačítko:

- **„Log in“:**
 - Hlavní akční tlačítko pro přihlášení.

5. Dodatečné odkazy:

- **„First time here? Create an account“:**
 - Odkaz na registrační stránku pro nové uživatele.
- **„Continue without login“:**
 - Odkaz na použití aplikace bez přihlášení.

Postup pro použití UI:

1. Pro stávající uživatele:

- Zadejte své uživatelské jméno do pole „Username“.
- Zadejte své heslo do pole „Password“.
- Klikněte na tlačítko „Log in“ pro přihlášení.


2. Pro nové uživatele:

- Klikněte na odkaz „First time here? Create an account“.
- Budete přesměrováni na registrační stránku.

3. Pro anonymní uživatele:

- Klikněte na odkaz „Continue without login“.
- Budete přesměrováni do aplikace bez registrace.

Popis obrazovky: Registrační stránka



The image shows a registration form on a light yellow background. The form is a white rectangle with a black border. At the top, the word "Registration" is centered in a bold, black, serif font. Below it, the label "Username:" is centered in a bold, black, sans-serif font. Underneath is a white text input field with a thin black border and the placeholder text "Username" in a light gray, sans-serif font. This is followed by the label "Password:" in a bold, black, sans-serif font, and another white text input field with the placeholder "Password". Then comes the label "Confirm your password:" in a bold, black, sans-serif font, and a third white text input field with the placeholder "Password confirmation". Below these is the label "Profile Picture:" in a bold, black, sans-serif font. Underneath is a white text input field containing a "Browse..." button with a blue border and the text "No file selected." in a gray font. At the bottom of the form is a large, light orange button with the word "Register" in a black, sans-serif font. Below the button, the text "Already have an account? [Log in here](#)" is displayed, with "Log in here" being a blue hyperlink.

Tato obrazovka je určena pro uživatele, kteří si chtějí vytvořit nový účet v aplikaci **Task Manager**.

Hlavní prvky:

1. Formulář pro registraci:

- **Pole „Username“:**
 - Uživatel zadává své uživatelské jméno.

- **Pole „Password“:**
 - Uživatel zadává heslo.
- **Pole „Confirm your password“:**
 - Uživatel opakuje heslo pro ověření správnosti.
- **Pole „Profile Picture“:**
 - Uživatel nahrává profilový obrázek pomocí tlačítka „Browse...“.

2. Tlačítko „Register“:

- Odešle formulář a zahájí proces registrace.

3. Odkaz pro přihlášení:

- Text: „Already have an account? Log in here“.
- Odkaz přesměruje na přihlašovací stránku.

Popis funkcionality:

- **Validace:**
 - Uživatelské jméno:
 - Délka musí být mezi 3 a 50 znaky.
 - Musí být unikátní.
 - Heslo:
 - Minimálně 8 znaků.
 - Musí obsahovat alespoň jedno písmeno a jedno číslo.
 - Profilový obrázek:
 - Povoleny jsou pouze formáty JPEG, PNG a GIF.
 - Velikost nesmí překročit 2 MB.
 - Při nahrání je obrázek zpracován a zmenšen na 150x150 pixelů.
- **Akce při kliknutí na „Register“:**
 - Data z formuláře jsou odeslána serveru.
 - Pokud jsou data validní, vytvoří se nový účet, uloží se heslo v hashované podobě a profilový obrázek na server.
- **Odkaz na přihlašovací stránku:**
 - Umožňuje uživatelům, kteří již mají účet, přejít na přihlašovací obrazovku.

Po přihlášení autorizovaného uživatele



Tato obrazovka je domovskou stránkou aplikace pro autorizovaného uživatele.

Hlavní prvky:

1. Profilová sekce (vlevo nahoře):

- Zobrazuje **profilovou fotku** uživatele.
- Obsahuje tlačítka:
 - **Logout** – Odhlášení uživatele z aplikace.
 - **Redact profile** – Odkaz na stránku pro úpravu profilu uživatele (změna jména, profilového obrázku apod.).

2. Tlačítko pro přidání nové poznámky:

- Symbol „+“ slouží k otevření formuláře pro vytvoření nové poznámky.

3. Sekce poznámek uživatele:

- Nadpis „Your Notes“.
- Seznam všech poznámek vytvořených přihlášeným uživatelem.
- Každá poznámka obsahuje:
 - **Název** (zkrácený, pokud je příliš dlouhý).
 - **Obsah** (zobrazený jako zkrácený náhled).
 - **Datum a čas vytvoření.**
 - Dvě akce:
 - **Edit** – Odkaz na stránku pro úpravu konkrétní poznámky.
 - **Delete** – Tlačítko pro odstranění poznámky.

4. Stránkování:

- Umožňuje procházet seznam poznámek, pokud počet poznámek přesahuje limit zobrazený na jedné stránce.
- Obsahuje odkazy na jednotlivé stránky (číslování) a odkaz „Next“ pro přesun na další stránku.

Po přihlášení neautorizovaného uživatele

Welcome to Task Manager

The capabilities of the unauthorized version are very limited. Your notes are stored in cookies and will only be accessible on this device.

Login

+

Your Notes:

<div>awd...</div> <div>awdawd...</div> <div>Created: 06.01.2025 07:39:21</div>	<div>EditDelete</div>	<div>dAAA...</div> <div>sacas...</div> <div>Created: 06.01.2025 05:19:04</div>	<div>EditDelete</div>
<div>!!--</div> <div>'1212...</div> <div>Created: 06.01.2025 00:26:15</div>	<div>EditDelete</div>	<div>фив...</div> <div>фивив...</div> <div>Created: 05.01.2025 19:34:16</div>	<div>EditDelete</div>

1 2 3 4 Next

Hlavní prvky:

1. Informativní zpráva:

- Text: „The capabilities of the unauthorized version are very limited. Your notes are stored in cookies and will only be accessible on this device.“
- Upozorňuje uživatele, že poznámky budou uloženy pouze v cookies a budou dostupné pouze na aktuálním zařízení.

2. Tlačítka pro akce:

- **Login:** Odkaz na přihlašovací stránku, umožňuje přihlášení k účtu.
- **„+“:** Tlačítko pro přidání nové poznámky.

3. Sekce poznámek:

- Nadpis: „Your Notes“.
- Seznam poznámek, které byly vytvořeny během neautorizovaného přístupu.
- **Každá poznámka obsahuje:**
 - **Název poznámky** (zobrazený zkrácený náhled, pokud je příliš dlouhý).
 - **Obsah poznámky** (zkrácený náhled).
 - **Datum vytvoření** (formátované jako „dd.mm.yyyy hh:mm:ss“).
 - **Akce:**
 - **Edit:** Tlačítko umožňující úpravu poznámky.
 - **Delete:** Tlačítko pro odstranění poznámky.

4. Stránkování:

- Umožňuje procházet seznam poznámek, pokud počet poznámek přesahuje limit zobrazený na jedné stránce.
- Obsahuje odkazy na jednotlivé stránky (číslování) a odkaz „Next“ pro přesun na další stránku.

Hlavní stránka – Přidání nové poznámky

The screenshot shows a web interface titled "Welcome to Task Manager". On the left, there is a "Profile Picture" section with a placeholder image showing the text "TEST". Below the profile picture are two buttons: "Logout" and "Redact profile", and a small square button with a "+" sign. The main area contains a form for adding a new note. The form has two input fields: "Title" and "Content". Below the "Content" field is a "Save Note" button.

Tato obrazovka umožňuje přihlášenému uživateli přidat novou poznámku. Uživatel má přístup ke svému profilu (pokud je přihlášen) a možnost pracovat se svými poznámkami.

Hlavní prvky:

1. Profilová sekce:

- **Profilový obrázek:**
 - Zobrazuje aktuální profilovou fotografii uživatele.
- **Tlačítko „Logout“:**
 - Odhlásí uživatele a přesměruje ho na přihlašovací stránku.
- **Tlačítko „Redact profile“:**
 - Umožňuje úpravu profilu uživatele (např. změnu uživatelského jména nebo profilového obrázku).

2. Tlačítko „+“:

- Otevře formulář pro přidání nové poznámky.

3. Formulář pro přidání nové poznámky:

- **Pole „Title“:**
 - Uživatel zadá název poznámky.

- **Pole „Content“:**
 - Uživatel zadá obsah poznámky.
- **Tlačítko „Save Note“:**
 - Uloží novou poznámku.

Popis funkcionality:

- **Přidání nové poznámky:**
 - Uživatel zadá název a obsah poznámky.
 - Po kliknutí na tlačítko „Save Note“:
 - Data jsou validována:
 - Název ani obsah nesmí být prázdné.
 - Délka názvu musí být maximálně 255 znaků.
 - Délka obsahu nesmí překročit 10 000 znaků.
 - Pokud je vše v pořádku:
 - Poznámka je uložena na serveru nebo do cookies (pro neregistrované uživatele).
 - Stránka se aktualizuje a poznámka se zobrazí ve výpisu.
- **Profilová sekce:**
 - Poskytuje možnost odhlášení nebo úpravy profilu.
- **Přístup ke stávajícím poznámkám:**
 - Po uložení poznámky je uživatel přesměrován na výpis všech jeho poznámek.

Úprava poznámky (Edit Note)

The image shows a user interface for editing a note. It consists of a light yellow background. At the top, there is a title bar with the text 'Úprava poznámky (Edit Note)'. Below this, there is a form with a light yellow background. The form has a title field with the text 'q' and a large content area with the text 'qewd'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Save' and 'Back'.

Tato obrazovka slouží k úpravě konkrétní poznámky v aplikaci Task Manager.

Prvky uživatelského rozhraní:

1. Pole pro úpravu názvu:

- Obsahuje stávající název poznámky.
- Uživatel může název změnit na nový.

2. Pole pro úpravu obsahu:

- Obsahuje aktuální text poznámky.
- Uživatel může obsah poznámky aktualizovat.

3. Tlačítko "Save":

- Uložení změn provedených v poznámce.
- Kliknutím na toto tlačítko se poznámka uloží a uživatel je přesměrován zpět.

4. Tlačítko "Back":

- Návrat na předchozí stránku bez uložení změn.


Funkčnost obrazovky:

- **Editace:** Uživatel může změnit název nebo obsah poznámky.

- **Uložení:** Po kliknutí na tlačítko "Save" se změny uloží do databáze nebo cookies (v závislosti na režimu).
- **Návrat:** Tlačítko "Back" slouží k návratu na předchozí obrazovku bez provedení změn.

Úprava profilu uživatele (Redact Profile)

Profile Picture



Edit

Username

testikula
New Username:

Update Username

Change password

Delete my account

Back

Tato obrazovka umožňuje přihlášeným uživatelům upravit své osobní údaje a provádět změny ve svém účtu.

Prvky uživatelského rozhraní:

1. Profilová fotka (Profile Picture):

- Zobrazuje aktuální profilovou fotku uživatele.
- **Tlačítko "Edit":**
 - Kliknutím na toto tlačítko se uživatel přesměruje na stránku pro aktualizaci profilové fotky.

2. Sekce "Username":

- Zobrazuje aktuální uživatelské jméno.
- **Pole "New Username":**
 - Umožňuje uživateli zadat nové uživatelské jméno.
- **Tlačítko "Update Username":**
 - Kliknutím na toto tlačítko se změní uživatelské jméno na nově zadané (po validaci a uložení).

3. Tlačítko "Change Password":

- Přesměruje uživatele na stránku pro změnu hesla.

4. Tlačítko "Delete my account":

- Umožňuje uživateli smazat svůj účet. Tato akce je nevratná a vyžaduje potvrzení.

5. Tlačítko "Back":

- Návrat na předchozí stránku bez provedení jakýchkoliv změn.

Funkčnost obrazovky:

• Editace profilové fotky:

- Uživatel může nahrát novou profilovou fotku, která je zpracována a uložena na server.

• Změna uživatelského jména:

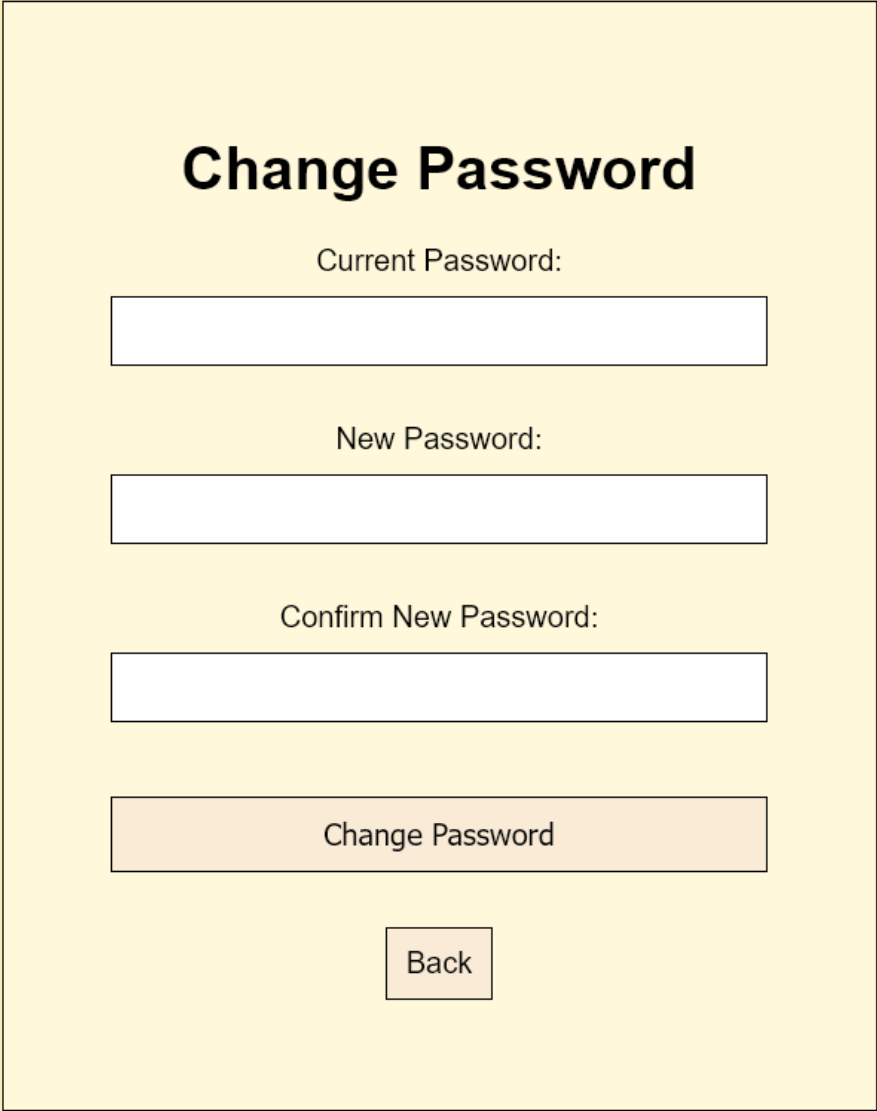
- Uživatelské jméno musí splňovat validaci (např. délka, unikátnost) a po úspěšné změně se aktualizuje v databázi.

• Změna hesla:

- Přesměrování na stránku, kde uživatel zadá své aktuální heslo a nové heslo pro změnu.

• Smazání účtu:

- Uživatel může trvale odstranit svůj účet, což zahrnuje vymazání všech jeho dat (poznámek, profilové fotky atd.).



The image shows a web form titled "Change Password" centered on a light yellow background. The form itself is a white rectangle with a thin black border. Inside the form, the title "Change Password" is at the top in a large, bold, black font. Below the title are three input fields, each preceded by a label: "Current Password:", "New Password:", and "Confirm New Password:". Each label is in a standard black font. The input fields are white rectangles with thin black borders. Below the input fields is a large, light orange button with the text "Change Password" in black. At the bottom of the form is a smaller, light orange button with the text "Back" in black.

Tato obrazovka umožňuje přihlášeným uživatelům změnit své aktuální heslo na nové.

Prvky uživatelského rozhraní:

1. **Pole "Current Password":**
 - Uživatelské vstupní pole, kde uživatel zadává své aktuální heslo.
 - Povinný údaj pro ověření totožnosti uživatele.
2. **Pole "New Password":**
 - Uživatelské vstupní pole pro zadání nového hesla.
 - Heslo musí splňovat určité podmínky (např. délka, obsah čísel a písmen).
3. **Pole "Confirm New Password":**
 - Uživatelské vstupní pole pro potvrzení nového hesla.

- Zajišťuje, že uživatel nezadá heslo chybně.

4. Tlačítko "Change Password":

- Umožňuje potvrzení změny hesla.
- Po stisknutí se ověří:
 - Správnost aktuálního hesla.
 - Splnění podmínek nového hesla.
 - Shoda mezi novým heslem a jeho potvrzením.

5. Tlačítko "Back":

- Umožňuje návrat na předchozí stránku bez provedení změny.

Funkčnost obrazovky:

- **Validace hesla:**

- Aktuální heslo musí být správné a odpovídat uloženému heslu uživatele.
- Nové heslo musí být:
 - Dlouhé alespoň 8 znaků.
 - Obsahovat minimálně jedno písmeno a jednu číslici.
 - Odlišné od aktuálního hesla.
- Nové heslo a jeho potvrzení musí být totožné.

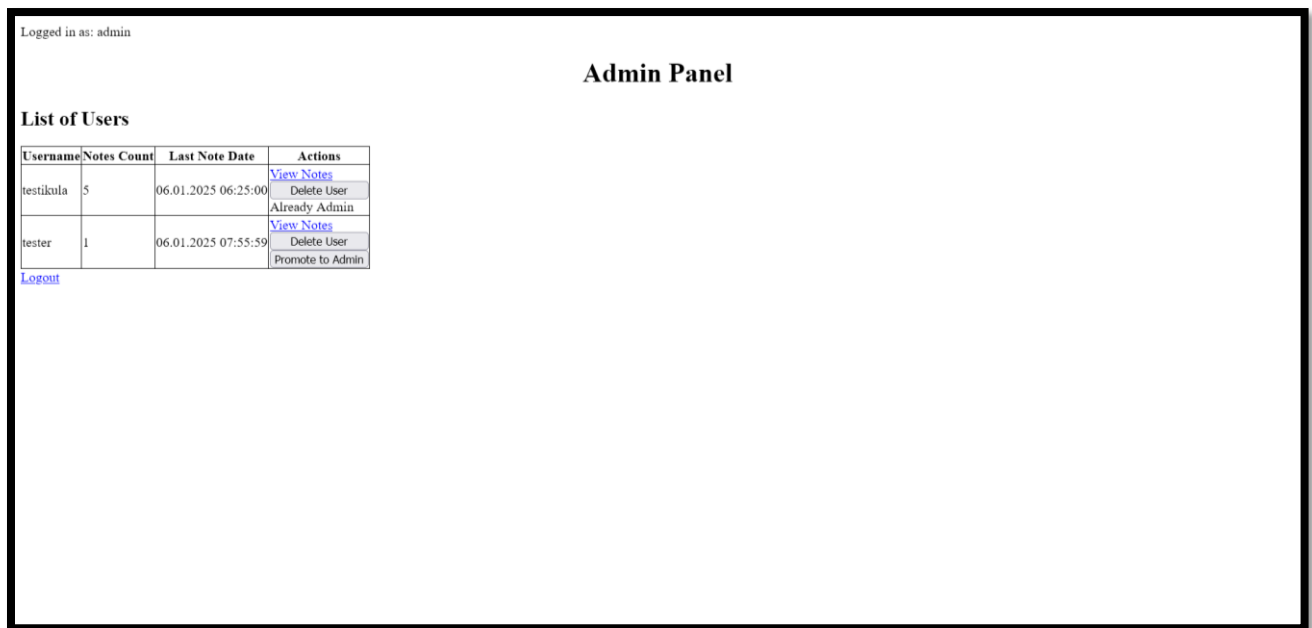
- **Úspěšná změna hesla:**

- Po splnění všech podmínek se heslo aktualizuje v databázi.
- Uživatel je přesměrován na přihlašovací obrazovku.

- **Chybová hlášení:**

- Pokud uživatel zadá nesprávné aktuální heslo, zobrazí se chyba.
- Pokud nové heslo nesplňuje podmínky nebo se neshoduje s potvrzením, uživatel je na to upozorněn.

Admin Panel



Tato obrazovka poskytuje přístup administrátorům ke správě uživatelů a jejich poznámek.

Prvky uživatelského rozhraní:

1. Nadpis "Admin Panel":

- Název stránky jasně informuje uživatele, že se nachází v administrátorském panelu.

2. Sekce "List of Users":

- Tabulka obsahující informace o registrovaných uživateliích:
 - **Username:** Uživatelské jméno.
 - **Notes Count:** Počet poznámek přidružených k uživateli.
 - **Last Note Date:** Datum poslední poznámky.
 - **Actions:** Sloupce s dostupnými akcemi.

3. Akce v tabulce:

- **View Notes:** Odkaz, který přesměruje administrátora na seznam poznámek konkrétního uživatele.
- **Delete User:** Tlačítko, které umožňuje smazání uživatelského účtu a jeho poznámek.
- **Promote to Admin / Already Admin:**
 - Pokud uživatel není administrátor, zobrazuje tlačítko pro povýšení na administrátora.
 - Pokud je uživatel již administrátorem, zobrazí text "Already Admin".

4. Logout:

- Odkaz pro odhlášení aktuálně přihlášeného administrátora.

Funkčnost obrazovky:

- **Správa uživatelů:**

- Administrátor může zobrazit poznámky uživatele, povýšit uživatele na administrátora nebo jeho účet odstranit.
- Odstranění účtu odstraní i všechny jeho poznámky z databáze.

- **Bezpečnostní opatření:**

- Přístup k této obrazovce je umožněn pouze administrátorům.
- Pokud se neadministrátor pokusí vstoupit, bude přesměrován na přihlašovací stránku.

- **Zobrazení údajů:**

- Tabulka je dynamicky generována na základě dat uložených v systému.

Poznámky konkrétního uživatele (Admin View)

Notes of testikula	
<div>q...</div> <div>qewd...</div> <div>Created: 06.01.2025 06:25:00</div>	<div>Edit Delete</div>
<div>awfv'''' ...</div> <div>dsec...</div> <div>Created: 06.01.2025 06:24:54</div>	<div>Edit Delete</div>
<div>1'' ...</div> <div>asdasdasdasd...</div> <div>Created: 06.01.2025 05:36:06</div>	<div>Edit Delete</div>
<div>12112...</div> <div>dewqdw...</div> <div>Created: 06.01.2025 05:34:23</div>	<div>Edit Delete</div>

[Back to Admin Panel](#)

[1](#) [2](#) [Next](#)

Tato obrazovka slouží administrátorovi k zobrazení poznámek konkrétního uživatele.

Prvky uživatelského rozhraní:

1. **Nadpis "Notes of [uživatel]":**

- Název stránky jasně uvádí, že zobrazené poznámky patří konkrétnímu uživateli.

2. **Seznam poznámek:**

- Každá poznámka je zobrazena ve formě karty obsahující:
 - **Název poznámky:** Zkrácený, pokud je příliš dlouhý.
 - **Obsah poznámky:** Náhled prvních několika znaků.
 - **Datum vytvoření:** Formátované podle data a času.

3. **Akční tlačítka:**

- **Edit:** Otevře obrazovku pro úpravu vybrané poznámky.
- **Delete:** Odstraní vybranou poznámku z databáze.

4. **Navigace mezi stránkami:**

- Stránkování je zobrazeno ve spodní části:
 - Čísla jednotlivých stránek.
 - Možnost přejít na další stránku přes odkaz "Next".

5. Tlačítko "Back to Admin Panel":

- Poskytuje rychlý návrat na hlavní obrazovku administrátorského panelu.

Funkčnost obrazovky:

- **Zobrazení poznámek:**

- Poznámky jsou získávány z databáze na základě uživatelského jména vybraného administrátorem.

- **Akce nad poznámkami:**

- Administrátor může upravovat obsah poznámky nebo ji odstranit.

- **Stránkování:**

- Pokud uživatel má více poznámek než je nastavený limit na stránku (např. 4), zbytek je dostupný prostřednictvím navigačních odkazů.