



Specyfikacja

Autorzy:

Kinga Florek, Jakub Popielarz,
Radosław Mikołajczyk

Temat projektu:

Orgzły synchronizacja

Studio Projektowe 1

Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii
Biomedycznej

Spis treści

| | | |
|---|------------------------------|---|
| 1 | Cel projektu | 2 |
| 2 | Identyfikacja i opis wymagań | 2 |
| 3 | Design | 3 |

1 Cel projektu

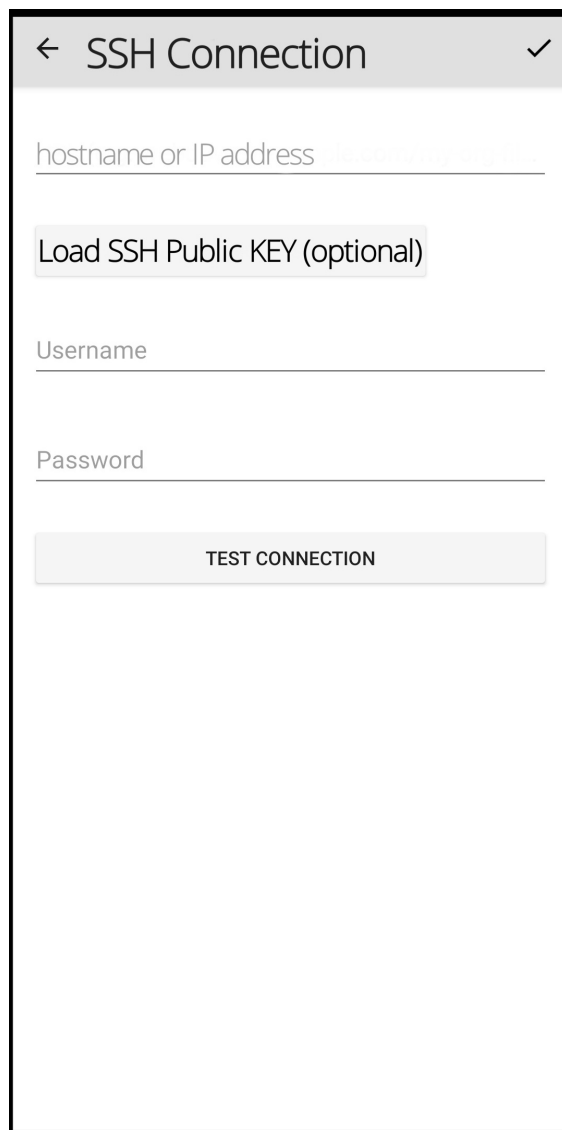
Projekt ma za zadanie rozszerzyć istniejące funkcjonalności aplikacji Orgzly, która służy do notowania w formacie org-mode. Celem naszego projektu jest dodanie możliwości synchronizacji plików poprzez wykorzystanie protokołu SSH.

2 Identyfikacja i opis wymagań

Wymagania, które powinno realizować oprogramowanie:

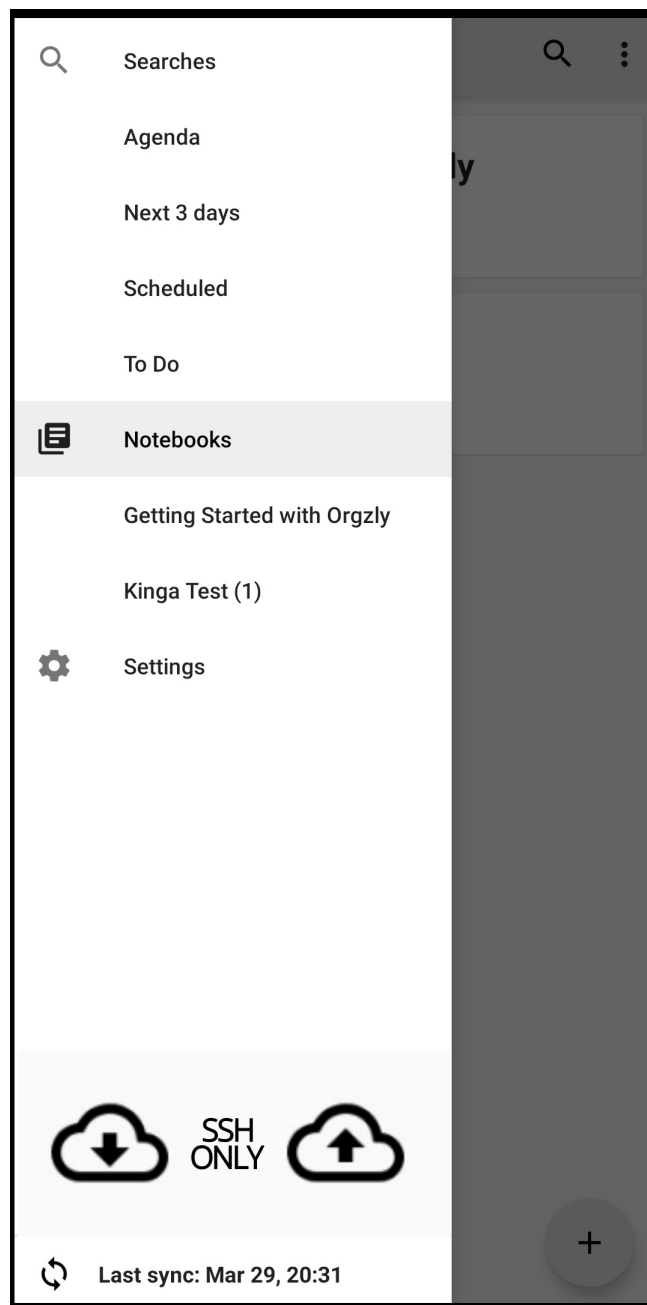
- użytkownik powinien mieć możliwość wyboru synchronizacji poprzez SSH w momencie kliknięcia odpowiedniego przycisku w menu synchronizacji.
- po wyborze metody synchronizacji plików, aplikacja powinna wyświetlać menu logowania.
- menu logowania dla metody synchronizacji poprzez SSH ma umożliwiać wprowadzenie adresu serwera, nazwy użytkownika oraz hasła.
- dodatkowo, menu logowania powinno posiadać przycisk umożliwiający wgranie klucza SSH, którym będzie można się zalogować.
- aplikacja powinna obsługiwać błędy podczas logowania; powinien zostać wyświetlony odpowiedni komunikat w zależności od błędu.
- użytkownik po utworzeniu nowej notatki poprzez kliknięcie przycisku w menu ma mieć możliwość umieszczania pliku na serwerze (przycisk synchronizacji na serwer).
- w momencie kliknięcia przycisku synchronizacji z serwera, pliki powinny być pobrane oraz zapisane w pamięci urządzenia.
- synchronizacja plików odbywa się przy pomocy protokołu SSH.
- menu Repositories zawiera dodatkową opcję SSH Connection.

3 Design



The image shows a mobile application screen titled "SSH Connection". At the top left is a back arrow icon, and at the top right is a checkmark icon. Below the title is a text input field labeled "hostname or IP address" with the placeholder text "192.168.1.100". Below this is a button labeled "Load SSH Public KEY (optional)". Underneath the button are two more text input fields, one labeled "Username" and one labeled "Password". At the bottom of the form is a large button labeled "TEST CONNECTION".

Zdjęcie poglądowe ekranu połączenia się z SSH



Zdjęcie poglądowe menu, w którym znajdują się przyciski pozwalające na synchronizację plików między serwerem a aplikacją



Zdjęcie poglądowe menu Repositories, w którym zostanie dodana opcja SSH Connection