

Dominik Gałkowski 247659

Jan Śladowski 247806

Julia Ruszer 247775

Wiktor Żelechowski 247833

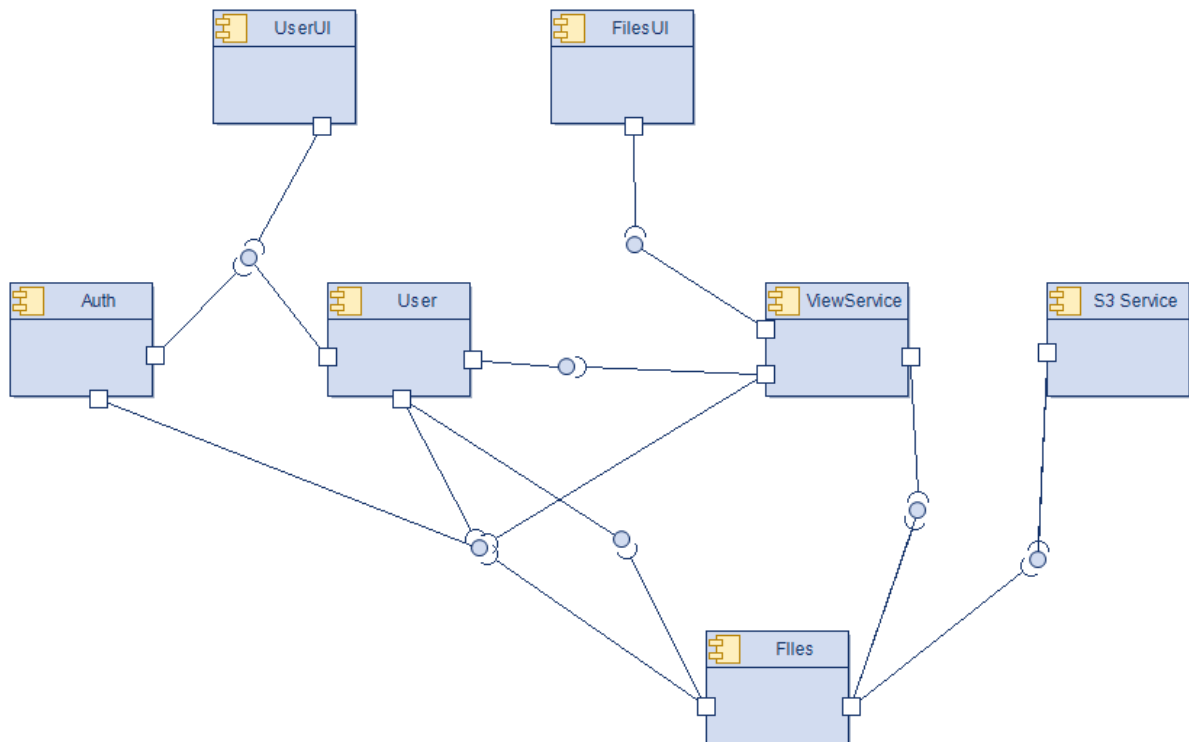
Wymagania funkcjonalne

1. Rejestracja użytkownika – użytkownik będzie musiał podać imię, nazwisko, login(unikalny) oraz hasło.
2. Logowanie i wylogowanie – system będzie zapewniał mechanizmy zapewniające bezpieczeństwo, tak aby dostęp mieli tylko uprawnieni użytkownicy. (dodatkowo haszowanie haseł, tokeny).
3. Pobieranie plików – pliki będą pobierane z kontenera S3 poprzez protokół HTTPS.
4. Przesyłanie plików – pliki będą przesyłane do kontenera S3 poprzez protokół HTTPS.
5. Przeglądanie listy wszystkich dostępnych plików
6. Wysyłanie wielu plików w formie jednego spakowanego archiwum
7. Rejestrowanie loginów i operacji na plikach („LogBook”)
8. Kontrola wersji plików (data, rozmiar, wersja)

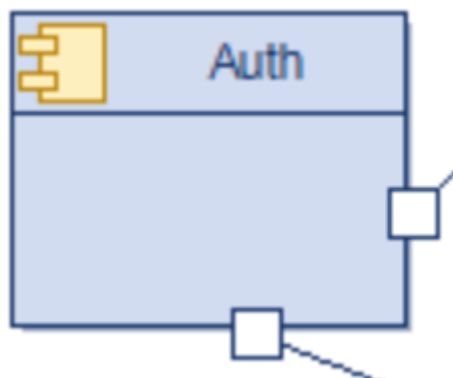
Wymagania niefunkcjonalne

1. Wydajność – system powinien reagować na akcje użytkownika w czasie nie dłuższym niż 2 sekundy.
2. Użyteczność - Intuicyjny i przyjazny interfejs użytkownika.
3. Bezpieczeństwo – ochrona danych użytkowników.

Diagram komponentów

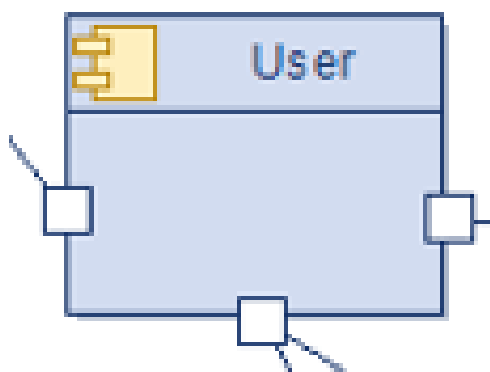


Auth



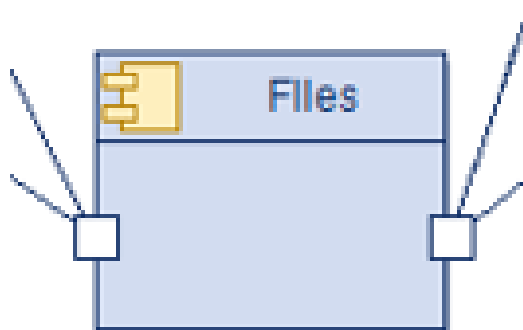
Odpowiada za rejestrację, logowanie i kontrole dostępu użytkowników. Implementuje mechanizmy uwierzytelniania. Wykorzystane zostaną AWS Cognito, Spring Security oraz tokeny JWT.

User



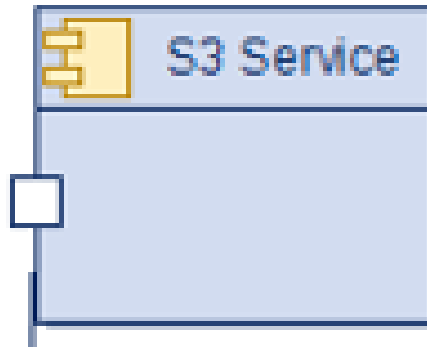
Odpowiada za zarządzanie informacjami o użytkownikach aplikacji.

Files



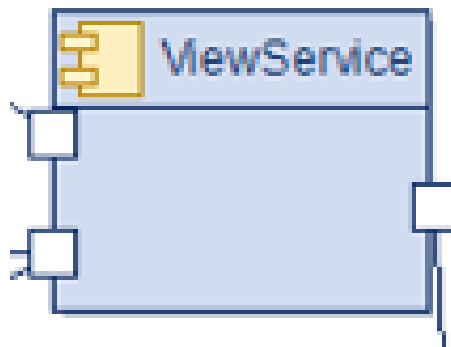
Umożliwia pobieranie i przesyłanie pojedynczych plików oraz wielu w formie jednego spakowanego archiwum. Pozwala na przeglądanie listy wszystkich dostępnych plików. Dzięki wykorzystaniu AWS CloudWatch rejestruje loginy i operacje na plikach.

S3Service



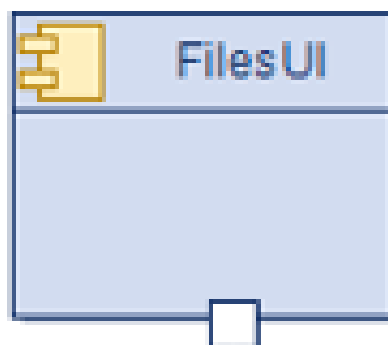
Służy do połączenia oraz komunikacji z usługą AWS S3. Zapewnia kontrolę wersji plików.

ViewService



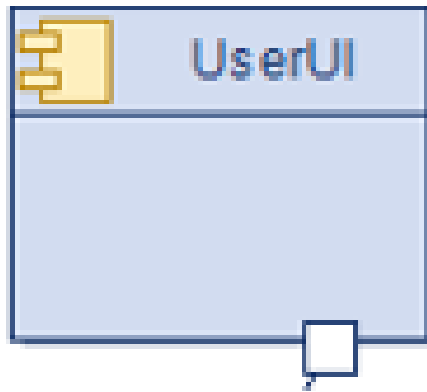
Odpowiada za przesyłanie danych pomiędzy frontendem i backendem.

FilesUI



Interfejs udostępniający użytkownikowi możliwość wykonywania operacji związanych z plikami, takich jak przesyłanie, pobieranie, wyświetlanie listy dostępnych plików i informacji o nich oraz historii operacji.

UserUI



Interfejs rejestracji, logowania i wylogowywania.