Dokumentacja API

OPIS SERWISÓW I TYPÓW UŻYWANYCH PRZEZ INTERFEJSy REST APLIKACJI KLIENTA

GRUPA STUDIA niszczą życie

2019

# Postanowienia ogólne

Ogólna architektura serwisów.

Mikroserwisy pisane są w Javie i Pythonie. Interfejsy serwisów opisane są w poniższym dokumencie, dodatkowo dla serwisu autoryzacyjnego, użytkowników, zgód i znajomych wygenerowane zostały specyfikacje w formacie OPENAPI - <https://swagger.io/specification/> . Do uwierzytelnienia w serwisach wykorzystywane są tokeny JWT. Ich działanie opisuje dokument JWT.docx.

Wyróżniamy serwisy:

User service – serwis udostępniający operacje i informacje o użytkownikach. Java  
Permission service – serwis udostępniający operacje i informacje o zgodach. Java  
Friend service – serwis udostępniający informacje i operacje dotyczące relacji pomiędzy poszególnymi użytkownikami. Java  
Pub service – serwis udostępniający operacje i informacje o pubach. Java  
Rating service – serwis udostępniający informacje i operacje dotyczące ocen i recenzji pubów tworzonych przez użytkowników

1.1. Stronicowanie odpowiedzi

# 2.Operacje

## 2.1. Serwis autoryzacyjny

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ścieżka względna | Metoda HTTP | Znaczenie | Typ przyjmowany | Typ zwracany | Wymagane uprawnienia | Informacje dodatkowe |
| /auth/check | GET | Zwraca informacje o tokenie JWT | {}, token w headerze Authorization | CheckAuthResponse | Brak |  |
| /auth/signin | POST | Przyjmuje login i hasło użytkownika w celu wygenerowania tokenu JWT | LoginRequest | jwtAuthenticationResponse | Brak |  |

## 2.2. Serwis użytkowników

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ścieżka względna | Metoda HTTP | Znaczenie | Typ przyjmowany | Typ zwracany | Wymagane uprawnienia | Informacje  Dodatkowe |
| /users | GET | Pobiera listę użytkowników i ich danych publicznych | {} | [GetUserResponse], tylko informacje widoczne w kontekście JWT z zapytania | Zalogowany | Stronnicowanie |
| /users/{id} | GET | Pobiera dane konkretnego użytkownika |  | GetUserResponse, tylko informacje widoczne w kontekście JWT z zapytania | Zalogowany |  |
| /users | POST | Dodaje nowego użytkownika | SignUpRequest | GetUserResponse | Brak |  |
| /users/{id} | DELETE | Usuwa dane użytkownika o podanym id | {} | {} | Kontekst własny |  |
| /users/{id}/displaySettings | PUT | Aktualizuje dane wyświetlania użytkownika | UDisplaySettings | GetUserResponse | Kontekst własny |  |
| /users/{id}/personalInformation | PUT | Aktualizuje dane osobiste użytkownika | UserPersonalInfoDto | GetUserResponse | Kontekst własny + zgoda | Zgoda o przetwarzaniu danych osobowych |
| /users/{id}/friends | GET | Pobiera dane o znajomościach użytkownika | {} | FriendshipInfo[] | Zalogowany |  |
| /users/{id}/permission | GET | Pobiera dane o zgodach (aktywnych), które zaakceptował dany użytkownik | {} | AcceptedPermission[] | Kontekst własny |  |
| /users/{id}/avatar | GET | Pobiera avatar/zdjęcie użytkownika | {} | String z awatarem w Base64 | Zalogowany |  |
| /users/{id}/avatar | POST/PUT | Dodaje avatar/zdjęcie użytkownika | AddAvatarReqeust | {} | Kontekst własny |  |
| /users/{id}/avatar | DELETE | Usuwa avatar/zdjęcie użytkownika |  | {} | Kontekst własny |  |

## 2.3. Serwis znajomych

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ścieżka względna | Metoda HTTP | Znaczenie | Typ przyjmowany | Typ zwracany | Wymagane uprawnienia | Informacje  Dodatkowe |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

## 2.4. Serwis zgód

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ścieżka względna | Metoda HTTP | Znaczenie | Typ przyjmowany | Typ zwracany | Wymagane uprawnienia | Informacje  Dodatkowe |
| /permissions | GET | Pobiera wszystkie informacje o zgodach | {} | permissionInfo[] | Brak |  |
| /permissions/{id} | GET | Pobiera dane jednej ze zgód | {} | PermissionInfo | Brak |  |
| /permission/accepted | GET | Pobiera dane o zaakceptowanych zgodach | {} | AcceptedPermission[] | Kontekst własny |  |
| /permission/{id}/accept | POST | Akceptuje zgodę o danym id | {} | AcceptedPermission[] – lista po akceptacji | Kontekst własny |  |
| /permission/{id}/revoke | POST | Wycofuje zgodę o danym id | {} | AcceptedPermission[] – lista po wycofaniu akceptacji | Kontekst własny |  |

2.5. Serwis pubów

2.6. Serwis recenzji