API Dokumentacja

# Modele Danych

## UserRegisterModel

• Name: string  
• Email: string  
• Password: string

## AuthTokenModel

• TokenId: string (GUID)

## AuthUserModel

• Email: string  
• Password: string

## UserAddModel

• Name: string  
• Email: string  
• Password: string  
• Role: UserRole

## UserDto

• Id: int  
• Name: string  
• Email: string  
• Role: UserRole?

## Project

• Id: int  
• Name: string (max 100, required)  
• Description: string  
• Status: ProjectTaskStatus  
• Priority: ProjectTaskPriority  
• StartDate: DateTime?  
• EndDate: DateTime?  
• CreatedAt: DateTime

# Endpointy

## Rejestracja użytkownika

|  |  |
| --- | --- |
| Metoda | POST |
| Ścieżka | /api/register |
| Opis | Rejestruje nowego użytkownika |
| Dane wejściowe | UserRegisterModel |
| Odpowiedź | UserDto |

## Autoryzacja użytkownika

|  |  |
| --- | --- |
| Metoda | POST |
| Ścieżka | /api/auth/user |
| Opis | Logowanie za pomocą e-maila i hasła |
| Dane wejściowe | AuthUserModel |
| Odpowiedź | string (token) |

## Autoryzacja przez token

|  |  |
| --- | --- |
| Metoda | POST |
| Ścieżka | /api/auth/token |
| Opis | Logowanie na podstawie tokenu GUID |
| Dane wejściowe | AuthTokenModel |
| Odpowiedź | string (token) |

## Pobierz wszystkich użytkowników

|  |  |
| --- | --- |
| Metoda | GET |
| Ścieżka | /api/users/all |
| Opis | Zwraca listę wszystkich użytkowników |
| Autoryzacja | Admin |
| Dane wejściowe | Brak |
| Odpowiedź | List<UserDto> |

## Dodaj użytkownika

|  |  |
| --- | --- |
| Metoda | POST |
| Ścieżka | /api/users/add |
| Opis | Dodaje nowego użytkownika |
| Autoryzacja | Admin |
| Dane wejściowe | UserAddModel |
| Odpowiedź | UserDto |

## Aktualizuj użytkownika

|  |  |
| --- | --- |
| Metoda | POST |
| Ścieżka | /api/users/update |
| Opis | Aktualizuje dane użytkownika |
| Autoryzacja | Admin lub właściciel danych |
| Dane wejściowe | User |
| Odpowiedź | UserDto |

## Usuń użytkownika

|  |  |
| --- | --- |
| Metoda | GET |
| Ścieżka | /api/users/delete/{id} |
| Opis | Usuwa użytkownika na podstawie ID |
| Autoryzacja | Admin lub właściciel danych |
| Dane wejściowe | Brak |
| Odpowiedź | 200 OK lub 400 Bad Request |

## Pobierz wszystkie projekty

|  |  |
| --- | --- |
| Metoda | GET |
| Ścieżka | /api/projects/all |
| Opis | Zwraca listę projektów |
| Autoryzacja | Admin |
| Dane wejściowe | Brak |
| Odpowiedź | List<Project> |

## Dodaj projekt

|  |  |
| --- | --- |
| Metoda | POST |
| Ścieżka | /api/projects/add |
| Opis | Dodaje nowy projekt |
| Dane wejściowe | Project |
| Odpowiedź | Project |

## Aktualizuj projekt

|  |  |
| --- | --- |
| Metoda | POST |
| Ścieżka | /api/projects/update |
| Opis | Aktualizuje projekt |
| Dane wejściowe | Project |
| Odpowiedź | Project |

## Usuń projekt

|  |  |
| --- | --- |
| Metoda | GET |
| Ścieżka | /api/projects/delete/{id} |
| Opis | Usuwa projekt na podstawie ID |
| Dane wejściowe | Brak |
| Odpowiedź | 200 OK lub 400 Bad Request |

# Autoryzacja tokenem

**Uwaga:** Wszystkie endpointy oprócz /api/auth/\* i /api/register wymagają autoryzacji tokenem przesyłanym w nagłówku HTTP o nazwie **TokenId**.