

## SWiZLE – dokumentacja API

### Użytkownik

**GET /api/user** – pobiera listę zarejestrowanych użytkowników. Zwraca listę obiektów użytkownika.

**GET /api/user/isadmin** – zwraca true, jeśli zalogowany użytkownik jest administratorem, w przeciwnym razie zwraca false.

**param:** sessionKey (UUID)

**GET /api/user/sessions** – zwraca listę aktywnych sesji.

**POST /api/user/register** – rejestruje nowego użytkownika,

**body:** obiekt użytkownika {name, password}

**POST /api/user/login** – tworzy nową sesję dla podanego użytkownika.

**body:** obiekt użytkownika {name, password}

**DELETE /api/user/logout** – kończy sesję dla podanego użytkownika.

**param:** sessionKey (UUID)

### Lektoraty

**GET /api/lectures** – zwraca listę dostępnych lektoratów.

**GET /api/lectures/lecture** – zwraca lektorat o podanym ID.

**param:** lectureId (long)

**GET /api/lectures/user** – zwraca lektoraty, na które zapisany jest zalogowany użytkownik.

**param:** sessionKey (UUID)

**POST /api/lectures** – tworzy nowy lektorat w bazie.

**body:** obiekt lektoratu {name, dayOfWeek, beginTimeHour, beginTimeMinute, durationHours, durationMinutes}

**param:** sessionKey

**PUT /api/lectures** – edytuje istniejący lektorat w bazie.

**body:** obiekt lektoratu {name, dayOfWeek, beginTimeHour, beginTimeMinute, durationHours, durationMinutes}

**param:** lectureId (long), sessionKey (UUID)

**DELETE /api/lectures** – usuwa istniejący lektorat z bazy.

**param:** lectureId (long), sessionKey (UUID)

**POST /api/lectures/signup** – zapisuje użytkownika na wybrany lektorat.

**param:** lectureId (long), sessionKey (UUID)

**DELETE /api/lectures/optout** – wypisuje użytkownika z wybranego lektoratu.

**param:** lectureId (long), sessionId (UUID)

**GET /api/lectures/recent** – zwraca listę ID lektoratów nowszych, niż podany w parametrze.

**param:** lectureId (long)

**GET /api/lectures/signed** – zwraca listę ID użytkowników, którzy są zapisani na podany lektorat.

**param:** lectureId (long)

## Opinie

**GET /api/opinions** – zwraca listę wszystkich opinii.

**GET /api/opinions/opinion** – zwraca opinię o podanym ID.

**param:** opinionId (long)

**GET /api/opinions/lecture** – zwraca listę opinii dla podanego lektoratu.

**param:** lectureId (long)

**GET /api/opinions/user** – zwraca listę opinii opublikowanych przez zalogowanego użytkownika.

**param:** sessionId (UUID)

**POST /api/opinions** – dodaje nową opinię.

**body:** obiekt opinii {lectureId, content}

**param:** sessionId (UUID)

**PUT /api/opinions** – edytuje istniejącą opinię.

**body:** obiekt opinii {lectureId, content}

**param:** opinionId (long), sessionId (UUID)

**DELETE /api/opinions** – usuwa istniejącą opinię.

**param:** opinionId (long)

## Oferty wymian

**GET /api/offer** – zwraca listę ofert dostępnych dla zalogowanego użytkownika.

**param:** sessionId (UUID)

**GET /api/offer** – zwraca ofertę o podanym ID dla zalogowanego użytkownika.

**param:** sessionId (UUID)

**POST /api/offers** – dodaje nową ofertę wymiany.

**body:** obiekt oferty {sellerId, offeredLectureId, returnedLectureId}

**param:** sessionId (UUID)

**PUT /api/offers/{offerId}** – edytuje istniejącą ofertę.

**body:** obiekt oferty {sellerId, offeredLectureId, returnedLectureId}

**param:** sessionKey (UUID)

**DELETE /api/offers/{offerId}** – usuwa istniejącą ofertę.

**param:** sessionKey (UUID)

**PUT /api/offers/accept/{offerId}** – akceptuje istniejącą ofertę i dokonuje wymiany między użytkownikami.

**param:** sessionKey (UUID)