

# REST API IMPLEMENTACJA

## METODY HTTP

### GET

Pobiera określone zasoby według identyfikatora.

### POST

Tworzy nowy zasób.

Jest wykorzystywany do wszystkich pozostałych operacji, jeśli nie wpisują się one w inne metody.

Może służyć do pobierania danych, kiedy w ramach body potrzebujemy dostarczyć dodatkowe parametry.

### PUT

Aktualizuje dany zasób na podstawie identyfikatora.

Może służyć do tworzenia nowego zasobu jeśli jego identyfikator jest znany.

### DELETE

Usuwa dany zasób według identyfikatora.

### PATCH

Aktualizuje część wskazanego zasobu.

## STATUSY ODPOWIEDZI

### 200 OK

Operacja zakończona sukcesem. Najczęstszy kod.

### 201 CREATED

Pomyślne utworzenie zasobu (przez POST lub PUT).

Nagłówek Location powinien zawierać łącze do nowo utworzonego zasobu.

Treść odpowiedzi jest opcjonalna

### 204 NO CONTENT

Operacja zakończona sukcesem, ale nie nic nie znajduje się w odpowiedzi.

Często używane w operacjach DELETE i PUT

### 400 BAD REQUEST

Ogólny błąd wykonania żądania po stronie klienta.

Na przykład brakujące lub nie prawidłowe dane przesyłane do serwera.

### 401 UNAUTHORIZED

Nieautoryzowany dostęp - żądanie zasobu wymaga uwierzytelnienia.

### 403 FORBIDDEN

Brak uprawnień użytkownika do danego zasobu - ze względu na brak odpowiednich praw użytkownika lub ograniczenia czasowe.

### 404 NOT FOUND

Nie znaleziono - serwer nie odnalazł zasobu.

### 409 CONFLICT

Próba wykonania operacji niedozwolonej.

Przykład: utworzenie zasobu, kiedy wymagana jest unikalność.

### 500 INTERNAL SERVER ERROR

Wewnętrzny błąd serwera.

Żądanie nie może zostać zrealizowane z powodu błędu po stronie serwera.