



JS: Praca z API



# Strony statyczne



Pobieranie danych "z zewnątrz"



# API

application programming interface

# API

WTF

- pozwala na wykonywanie operacji (np. pobieranie, dodawanie, usuwanie, modyfikacja) w aplikacji, bez konieczności znania jej budowy (od środka)
- JS udostępnia nam szereg różnych API :)
- wiele gotowych produktów udostępnia nam swoje API (google, slack, github itp.)





# REST

**R**epresentational **S**tate **T**ransfer

WTF



# GraphQL

Warto się zainteresować 🤖



Łączenie się z API



WTF



# Zajrzyjmy w API GitHuba

<https://developer.github.com/v3>

WTF



# POSTMAN

<https://www.getpostman.com/downloads/>



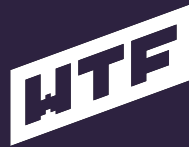
FETCH API

WTF



PROMISE

# PROMISE



```
something()  
.then((response) => {  
  do something;  
})  
.catch((error) => {  
  
})
```

może wykonać się  
przed akcją  
*do something*

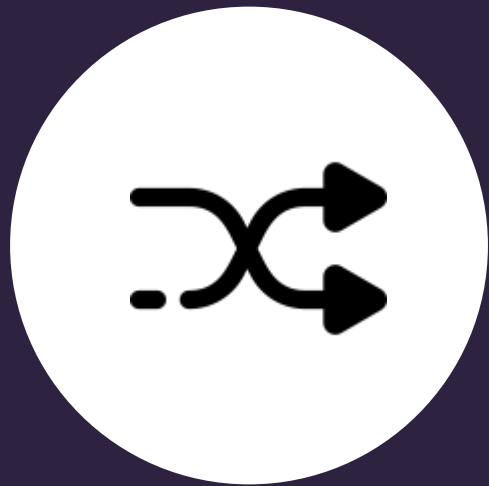
```
console.log('test');
```



**WTF**

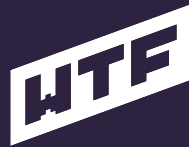


**WTF**



# ASYNCHRONICZNOŚĆ

# FETCH



```
fetch("https://api.github.com/users/maciekwtf/repos")  
  .then(resp => resp.json())  
  .then(resp => {  
    // w resp mamy jsona z odpowiedzią  
  })
```



WTF



`.innerHTML += ...`



**The end**

