



API



**I DON'T KNOW  
WHAT AN API IS**

**AND AT THIS POINT  
I'M TOO AFRAID TO ASK**



# API

- Application Programming Interface (API) е интерфейс, който позволява свързването на едно приложение с други
- Казано простичко API е „пратеник“ между приложенията
- API приема заявка от дадено приложение и връща отговор
- За да върне отговор, API „казва“ на друго приложение какво да направи



## Пример за лесно разбиране: Ресторант

- В ресторанта имаме посетител, сервитьор и кухня.
- Кое е приложение и кое е API? Или иначе казано кой с кого свързва? :)
- <https://www.youtube.com/watch?v=s7wmiS2mSXU>



# Видове API

- Съществуват много разнообразни видове API
  - Някои са част от ОС или имат сериозна връзка към системния софтуер (например Windows API, Linux API, POSIX API и др.)
  - Някои са част от средата на програмни езици (Java API)
  - Има редица Web API, които предоставят различни услуги



## Видове Web API

- REST
- SOAP
- XML-RPC
- JSON-RPC
- Други

Потърсете в Интернет повече за характерните особености на тези видове API



## Видове Web API

- REST
- SOAP
- XML-RPC
- JSON-RPC
- Други

Потърсете в Интернет повече за характерните особености на тези видове API

Благодаря за вниманието!  
Автор: Петър Р. Петров,  
ПГЕЕ „К. Фотинов“, гр. Бургас

