

API

Flickr

christoffer.wallenberg@zocom.se

ZoCom

Recap

- Ett API används för att exponera ett antal funktioner som en annan applikationen kan använda
- Finns olika endpoints för olika ändamål ex. www.e-handel.se/products
- Svaret från API:et brukar vara i JSON
- Öppna API:er som brukar oftast enbart tillåta GET-metoden

Query-parametrar

- Det går att skicka med olika query-parametrar till en endpoint
- Används exempelvis för att kunna skicka med en söksträng
- Startar med ett **?** och sedan separeras de med **&**-tecken.
- Vilka parametrar som finns anges i API-dokumentationen
- Ex. `www.flickr-api.com/endpoint?query='Disney';`

Flickr API

En kort genomgång

Grunder

- Flickr API utgår ifrån denna basurl: <https://api.flickr.com/services/rest>
- Använder sig sedan av olika parametrar för att bygga ihop en url
- Tre frågor som man kan ställa sig?
 - Vad vill jag göra?
 - Vilken typ av data vill jag ha?
 - Hur vill jag ha den?

Vad vill jag göra?

Söka efter bilder

- Flickr API använder sig av en parameter som heter **method** för att bestämma vad man vill göra
- Vi kommer använda oss av **flickr.photos.search** för att söka efter bilder

Söka efter bilder



Parameter

```
const url = 'https://api.flickr.com/services/rest?method=flickr.photos.search';
```


Vilken typ av data vill jag ha?

Bilder baserat på en söksträng

- Jag vill kunna skicka med en söksträng där Flickr API returnerar en bilder som matchar denna
- Finns en parameter som heter **text** där man kan skicka med en söksträng

Bilder baserat på en söksträng



Sökord

```
const url = 'https://api.flickr.com/services/rest?method=flickr.photos.search&text=Pixar';
```

Hur vill jag ha den?

Formatera data

- Exempel: jag vill ha svaret i JSON och sätta antalet bilder per sida till 50
- Här kommer vi använda oss av tre parametrar **per_page**, **page**, **format**
- **per_page**=50 (antal bilder per sida), **page**=1 (vilken sida jag vill ha),
format=json

Exempel

```
const url =  
'https://api.flickr.com/services/rest?method=flickr.photos.  
search&text=Pixar&  
per_page=50&page=1&format=json';
```

Flickr API dokumentation

- Er guide under denna inlämningsuppgift
- Hittar ni [här](#)
- Finns väldigt mycket mer än det som vi kommer beröra under denna inlämningsuppgift
- Fokusera på denna sida [här](#)

Tips!

- Börja med att skriva ner de funktioner som en användare ska kunna göra
 - Ex. söka efter bilder
- Bryt sedan ner dessa funktioner till mindre funktioner
 - Ex
- Hittar ni [här](#)

A man with glasses and a mustache, wearing a green t-shirt, is holding a vintage computer keyboard. He is sitting at a desk with two computer monitors in the background. The image has a green overlay. The text "Lets code!" is written in white, bold, sans-serif font in the center of the image.

Lets code!