

Hemuppgift - frontend

Uppgift: Skapa ett bildgalleri med bilder hämtade från flickr

Uppgiften går ut på att koda ett bildgalleri som hämtar data från Flickr's publika API och visar upp resultatet på en webbsida. Välj en bildkategori som du gillar, till exempel katter!

Vilka övriga "features" ditt galleri har lämnar vi öppet - men några förslag följer nedan.

Din *JavaScript* ska vara skriven i [VanillaJS](#). **Därmed är inte några ramverk eller bibliotek tillåtna.** Däremot är byggsteg som till exempel hjälper dig att bundla modulär kod eller använda moderna EcmaScript-features OK att använda (tex Webpack och BabelJS).

För *HTML/CSS* gäller samma sak. Allt skall vara skrivet från grunden av dig. Inga ramverk tillåtna. Preprocessorer såsom Sass är dock OK.

Vi kommer titta på din kods läsbarhet och struktur. Koncis, självdokumenterande och tydlig kod är ett plus. När du är klar, zippa och skicka över till oss senast 3 dagar efter du fått uppgiften.

Krav

Galleriet ska...

- vara responsivt från mobile och upp och fylla ut 100% av sin container
- vara oberoende av övrig content utanför containern
- inte påverka andra element på siten
- ge användaren feedback vid långsam laddning eller om API:et inte svarar
- fungera i senaste versionerna av Chrome, Firefox och Edge.

Förslag på övriga features (frivilligt)

- Skriv automatiserade tester för en bit av din lösning

- Endless scroll
- Persistence/caching: spara API-data till en store och läs ifrån den vid upprepade requests
- Automatiserat byggsteg med lintning, konkatenering och minifiering
- Implementera tillgänglighetsregler för din lösning (textalternativ, ARIA, tangentbordsnavigering etc.)

Flickr's API

- <https://www.flickr.com/services/api/>