

Opgave: CNN Photo Gallery

Je krijgt reeds een html pagina ter beschikking die al vrij ver gevorderd is qua styling. Echter ontbreekt nog een heel groot stuk Javascript om deze pagina dynamisch te maken.

Het is jouw taak om dit te gaan implementeren.

In de map /opgave zit een screenshot van de pagina hoe die er ongeveer moet uitzien en een video als extra verduidelijking

Linker kolom

De linker kolom toont de foto galerij en eronder een stukje (vaste) tekst. De inhoud van de galerij (foto's, thumbnail, beschrijving, etc.) wordt dynamisch opgebouwd d.m.v. javascript op basis van het bestand gallerydata.js uit de scripts-folder.

De galerij toont een aantal thumbnails (incl. teller) en 1 actieve foto. Per foto is er ook een copyright vermelding en een korte beschrijving.

De foto's en de thumbnails zijn aparte afbeeldingen uit de /photos en /thumbnails folder.

De vierkante thumbnail afbeeldingen meten weliswaar 120px, maar worden slechts op 60px getoond. De tussenruimte is 10px en er is plaats voor max. 11 thumbnails. Onder de thumbnail van de 'actieve foto' staat een rode horizontale lijn (kleur #c00 en 3 px dik).

Dynamische galerij

De volledige galerij moet dynamisch opgevuld worden en wel enkel (!) op basis van de gegevens in het bestand gallerydata.js. Er is dus maar 1 html pagina! Het is NIET de bedoeling dat je een oplossing maakt met X verschillende pagina's die elk een andere foto tonen. Anders gezegd, als we de inhoud van gallerydata.js zouden veranderen (en herladen), dan moet de pagina een totaal andere galerij tonen.

Voor elke foto in de galerij is er een object in gallerydata.js met de volgende data:

- urlThumb
- urlFull
- copyright (bevat geen html tags, enkel tekst)
- description (bevat soms html tags!)

Je mag de waarden van bovenstaande properties niet wijzigen maar als je dit nodig acht, mag je wel nieuwe toevoegen. Je eigen source code stop je in een afzonderlijke javascript bestand!

De urls verwijzen naar de afbeelding van de foto en de bijbehorende thumbnail. De afbeeldingen zijn nu nog mooi genummerd van 1 t.e.m. 11 maar je mag er niet van uitgaan dat dit altijd zo netjes zal zijn.

Het max. aantal foto's in de gallery is 11, maar zorg ervoor dat je oplossing ook correct werkt indien het er minder zijn.

Gallerij interacties

De gebruiker kan op een aantal manieren met de galerij interageren :

- Bij een klik op de navigatiepijltjes (i.e. < links en > rechts bovenop de actiefoto), wordt naar de vorige/volgende foto overgegaan
 - indien je klikt op "vorige" bij eerste foto ga je naar de laatste foto
 - indien je klikt op "volgende" bij laatste foto ga je naar de eerste foto
- Klikken op een thumbnail gaat meteen naar die positie in de galerij en toont de corresponderende foto als actieve foto en past de counter aan

Bij elke actieve foto hoort een copyright vermelding en beschrijving. De bijbehorende thumbnail wordt aangegeven met dikke rode lijn onder thumbnail en de teller tekst toont steeds de huidige positie (bv. "6 of 11").

TODO

In de HTML pagina vind je een aantal TODO's terug. Dit bij HTML elementen die momenteel nog statisch (=hardcoded) in de HTML pagina staan. Bedoeling is dat je deze TODO's 1 voor 1 wegwerkt door niet langer de statische inhoud te tonen in je HTML pagina, maar dit dynamisch op te bouwen met behulp van JavaScript en de data die je terugvindt in `srips/gallerydata.js`