

Opdrachten

Image, audio & video

Het plaatsen van foto's op een website is een belangrijke toevoeging voor velen. Zo bestaan de meeste websites uit een grote collectie van foto's. Vaak kun je logo's, teamfoto's of andere soorten afbeeldingen terugvinden op een website. Het stylen van de afbeeldingen komt later in het onderdeel CSS aanbod.+

1. Bij het inladen van een bestand is het noodzakelijk om de locatie van het bestand aan te geven. Dit kan op 2 manieren:

- Absolute path
``
- Relative path
``

Wat houden deze 2 paths in?

Een image element is voor het inladen van een afbeelding. Afbeeldingen kunnen van verschillende formaat zijn. Bijvoorbeeld, een afbeelding kan een JPG formaat zijn.

2. Zoek uit welke formaat afbeeldingen er nog meer kan zijn.

Jpg, png, gif, svg, WebP

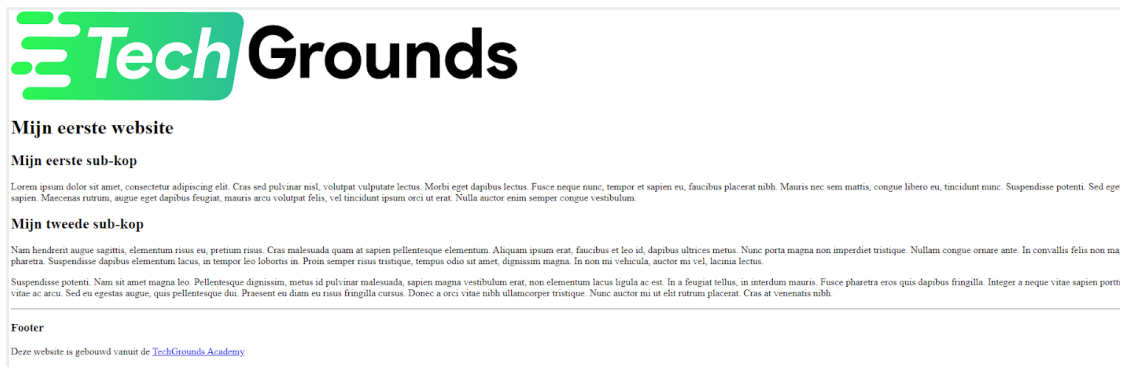
Een afbeelding tonen is afhankelijk van of de browser het ondersteunt.

3. Zoek uit welke browsers er zijn en maak een lijst van je antwoord.

Firefox, Chrome, Edge, Safari, Opera, Internet Explorer, Brave

4. Onderzoek hoe het plaatsen van een foto gedaan wordt en plaats deze boven en onderaan je website door zowel gebruik te maken van de absolute path en relative path.

Html bestand "Mijn eerste website"



Aan de img element kan je ook de *alt* attribute gebruiken.

5. Wat houdt de *alt* attribute in? En waarom is het handig om de *alt* attribuut te gebruiken?

De alt attribute wordt zichtbaar als de pagina langzaam laad of als iemand een screen reader gebruikt

In de sound folder staat een explosion.mp3 bestand.

6. Laadt dit bestand in als een audio op het scherm.

Extra: Maak het leuker door de audio op repeat te zetten.

Tip: gebruik controls attribute om audio af te spelen.

Html bestand "Mijn eerste website"

Een audio bestand heeft verschillende formaten. Niet alle formaten worden ondersteund door de browser. Hiervoor is een oplossing voor.

7. Speel een audio bestand af met <source> tag. Leg uit wat hier het voordeel van is.

Een source tag verwijst naar een bestandje op de server. Hierdoor worden links nooit verbroken omdat de bron verwijderd wordt.

8. Zoek een willekeurig video en sla dit op in je computer. Laadt dit bestand in als een video op het scherm.

Tip: De video is veel groter dan het scherm. Zoek uit welke attribuut je voor de video element kan gebruiken om de grootte van de video aan te passen.

<https://www.shutterstock.com/video/clip-1034675591-color-burst---white-smoke-powder-explosion>

Een video bestand heeft verschillende formaten. Niet alle formaten worden ondersteund door de browser. Hiervoor is een oplossing voor.

Speel een video bestand af met <source> tag. Leg uit wat hier het voordeel van is.