# Verslag html deel 3

## Opdracht 1

### Welke soort compression gebruiken de jpeg, png en gif formaten?

Jpeg = Lossy compressie

Png = Lossless compressie

Gif = Lossless compressie

### Wat zou er gebeuren als je een afbeelding herhaaldelijk bewerkt en bewaart in een lossy formaat?

De afbeelding zal heel de tijd een klein beetje dataverlies hebben. Op een bepaald moment zal het verlies dus te groot worden.

## Opdracht 2

* originele foto (178 kb)

Afbeelding met boom, buiten, plant, conifeer

Automatisch gegenereerde beschrijving

* 90 foto

Afbeelding met boom, plant, conifeer

Automatisch gegenereerde beschrijving

* 70 foto (58 kb)

Afbeelding met tekst, plant, boom, conifeer

Automatisch gegenereerde beschrijving

* 40 foto (<31 kb)

Afbeelding met plant, boom, conifeer

Automatisch gegenereerde beschrijving

Je ziet dat de afbeelding steeds meer lijkt te vervagen. Het positieve is wel dat de afbeelding aanzienlijk verminderd van bestandgrote.

### Uitbreiding

Origineel

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

compressed

Afbeelding met tekst

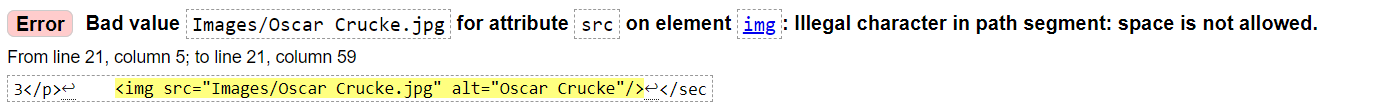
Automatisch gegenereerde beschrijving

Je merkt dat de foto eigenlijk niet veranderd is.

## Opdracht 3

### Valideer je oplossingen van onderstaande opdrachten (via file upload) bij de W3C Markup Validation Service op https://validator.w3.org/

• Opdracht “Personal homepage” (deze met semantische elementen)



• Opdracht “Contact information”

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

• Opdracht “Opleidingsaanbod”

