

## Page Speed – Opdracht 1

De lesstof van deze les gaat natuurlijk het meest tot z'n recht komen wanneer je het toepast op een echte, live website. Toch kunnen we alvast een paar optimalisaties uitproberen op een simpele testpagina met een slideshow.



### Opdracht 1.1

Neem de bronbestanden van opdracht 1 tot je beschikking.

Open de “images” map – je treft daarin een aantal plaatjes aan tussen de 70 en 145 KB.

Kun je deze afbeeldingen kleiner maken in bestandsgrootte (**comprimeren**) zonder dat er kwaliteitsverlies optreedt?

### Opdracht 1.2

Externe bibliotheken zoals jQuery en Bootstrap waar je in principe toch niet in gaat werken kun je het beste **minimalizeren** om de laadtijd van de pagina zo laag mogelijk te houden.

Zowel de CSS als de JS bestanden van deze testpagina zijn nog ongecomprimeerd en zitten boordevol met witregels en commentaar.

Gebruik een plug-in of online tooltje om al deze bestanden te minimalizeren.

## Opdracht 1.3

Om je pagina extra snel in te laden kun je bepaalde JavaScript-scriptjes **asynchroon inladen**.

Probeer dit toe te passen op de testpagina. Welk bestand kun je wel asynchroon inladen en welke niet?