

Web development 1 – Verslag Labo 4

Bachelor in de **toegepaste informatica**

campus **Kortrijk**

Thomas De Groote

docent: **Pim Debaere**

academiejaar **2025–2026**

Opdracht 1

Lossy compression en **lossless compression** zijn 2 methodes om de bestandsgrootte van bv. een afbeelding te verkleinen.

Lossy compression verkleint de bestandsgrootte door informatie te verwijderen die als minder belangrijk of niet-essentieel wordt beschouwd. Het verwijdert dus o.a. informatie die niet door het menselijk oog kan worden waargenomen en dus overbodig is.

De data die verloren gaat door de compressie kan niet worden hersteld, maar de bestandsreductie is aanzienlijk kleiner dan bij lossless compression.

Lossless compression verkleint de bestandsgrootte zonder dat er informatie verloren gaat, waardoor er dus ook geen kwaliteitsverlies is. De methode zoekt naar redundanties en herhaalde patronen in de data en vervangt deze door efficiëntere codes.

Het bestand kan ook perfect worden gereconstrueerd naar zijn oorspronkelijke staat.

Opdracht 2

Originele foto:



Gecomprimeerde afbeeldingen:

Quality op 90

Preview: <913 KB (0%)



Quality op 70:



Quality op 50:



Je ziet een zeer duidelijk verlies van kwaliteit maar de bestandsgrootte vermindert ook drastisch.

Opdracht 3

1. **Personal Homepage:** er werden geen fouten gevonden in deze code.

```
1. Error: The 'cellspacing' attribute on the 'table' element is obsolete. Use CSS instead.
From line 28, column 9 to line 28, column 42
<table border="1" cellspacing="0"></table>

2. Error: The 'border' attribute on the 'table' element is obsolete. Use CSS instead.
From line 28, column 9 to line 28, column 42
<table border="1" cellspacing="0"></table>
```

2. **Contactinformatie:** geen fouten gevonden, buiten een “Use CSS instead”-error

```
Checker Input
Show ☒ source ☐ outline ☐ image report Options
Check by  ☐ css
<body>
<h1>Hoe kan je ons bereiken?</h1>
<table border="1">
  <thead>
    <tr>
      <th>Campus</th>
      <th>Studegebieden</th>
      <th>Telefoonnummer</th>
      <th>Fax</th>
      <th>E-mailadres</th>
      <th>Website</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td></td>
      <td></td>
      <td></td>
      <td></td>
      <td></td>
      <td></td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
</body>
Check

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.
Message Filtering

1. Error: The 'border' attribute on the 'table' element is obsolete. Use CSS instead.
From line 10, column 1 to line 10, column 18
<table border="1"></table>
```

3. Opleidingsaanbod: geen fouten gevonden.

Showing results for contents of text-input area (checked with vnu 25.10.16)

Checker input

Show ☒ source ☐ outline ☐ image report

Check by ☐ CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="nl">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Opdracht 7 - Opleidingsaanbod</title>
</head>
<body>
<header>
  <h1>Hogeschool Vives</h1>
</header>
<p>De Hogeschool Vives is actief in 6 studiegebieden:</p>
<ol>
  <li>Biotechniek</li>
  <li>Gezondheidszorg</li>
```

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Message Filtering

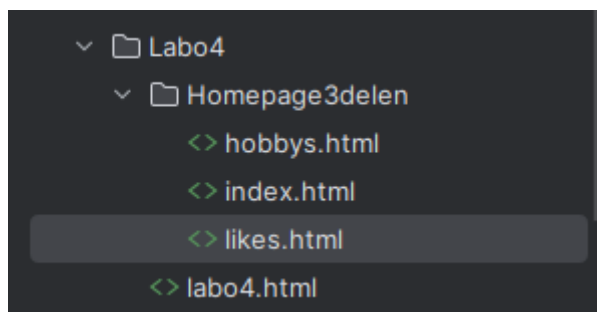
Document checking completed. No errors or warnings to show.

Source

Labo 5

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Personal Homepage Assignment - in 3 delen</title>
6 </head>
7 <body>
8   <header>
9     <h1 style="text-align: center; font-family: Arial, serif">Thomas De Groot</h1>
10  </header>
11  <section>
12    <p style="text-align: right">14/10/2025</p>
13    
14    <p>Hallo, mijn naam is Thomas De Groot en ik ben vorige week 18 jaar geworden, op 10 oktober om precies te zijn.</p>
15    <p>Ik woon in Avelgem sinds mijn geboorte en heb hier ook heel mijn leven op school gezeten, meer bepaald op het <a href="https://www.sintpaulus.eu/campus/b/">Sint-Jan-Berchmans</a>
16    <p>Mijn telefoonnummer is +32 468 12 34 56 en mijn emailadres is <a href="mailto:thomas.degrootel23@gmail.com">thomas.degrootel23@gmail.com</a></p>
17    <ul>
18      <li><a href="hobbys.html">Hobby's</a></li>
19      <li><a href="likes.html">Interesses</a></li>
20    </ul>
21  </section>
22 </body>
23 </html>
```

Dit is de index.html, hierin staat de basisinformatie. Onderaan is een (unordered list) met links naar de andere pagina's (hobbys.html en likes.html).



In de andere pagina's zit dezelfde info als de oorspronkelijke homepage, met telkens een lijst met een return-button onderaan de pagina.

```
<ul>
  <li><a href="index.html">Terug</a></li>
</ul>
```

