

# HTML parsing

Met een hele eenvoudige regex kan je controleren of elke html <table> wordt afgesloten met een </table>.

Dit kan met het volgende Python programma.

```
import re

def validate_tables_in_file(filename):
    with open(filename, 'r') as file:
        html_text = file.read()

    # Zoek naar alle geopende tabel tags
    opening_tags = re.findall('<table>', html_text)
    # Zoek naar alle gesloten tabel tags
    closing_tags = re.findall('</table>', html_text)

    # Controleer of het aantal geopende en gesloten tags hetzelfde is
    if len(opening_tags) == len(closing_tags):
        return True
    else:
        return False

print(validate_tables_in_file('your_file.html')) # Vervang 'your_file.html' met de naam van je bestand
```

Maak een HTML test bestand en test de code uit.

## Opdracht

Je maakt twee aanpassingen aan de code.

### Aanpassing 1

Pas de code zodat je kan controleren of je alle <div> elementen hebt gesloten. Maak twee voorbeeld bestanden; één juiste en één onjuiste waarmee je laat zien dat je code werkt. Gebruik tenminste 6 div elementen in deze voorbeelden.

## Aanpassing 2

Zorg ervoor dat de code de naam van het bestand afdruckt en daarachter of dit bestand goed is.

# Inleveren

1. De aangepaste code.
2. Jouw eigen voorbeeld bestanden.
3. Een screendump waarin je laat zien dat je de code hebt uitgevoerd met de resultaten.

---

Revision #3

Created 31 July 2023 10:56:05 by Max

Updated 31 July 2023 11:09:21 by Max