

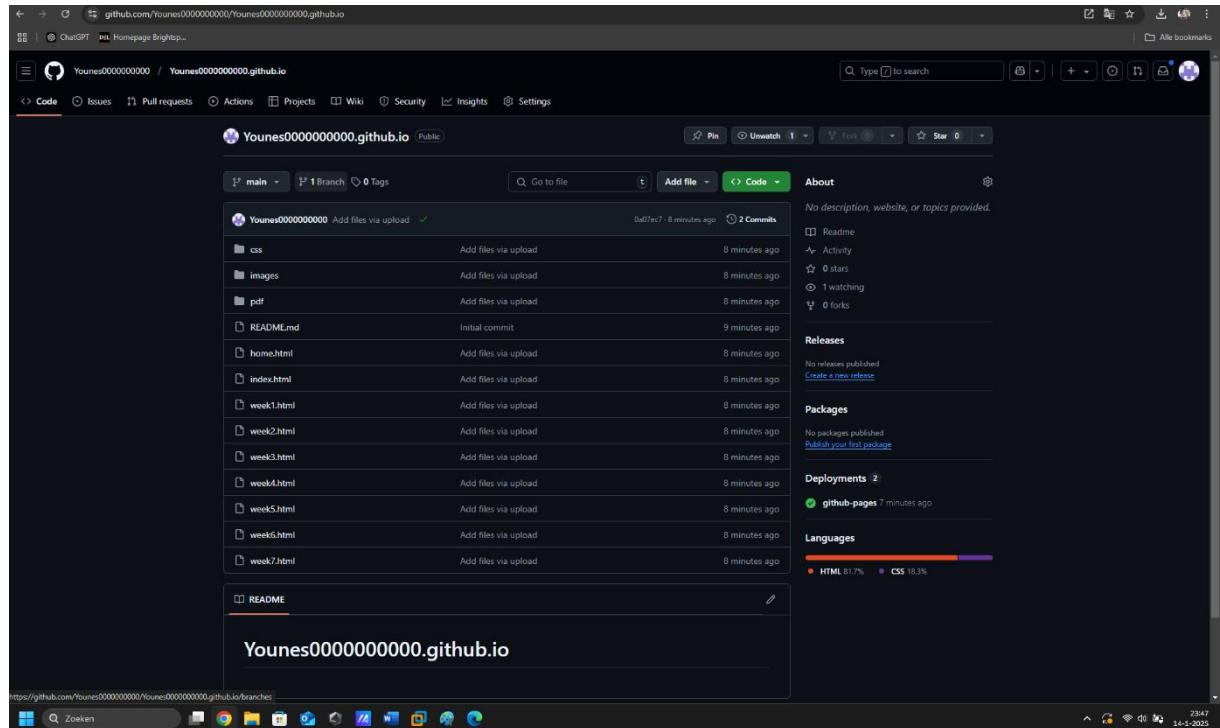
Template Week 7 – Host your website on GitHub

Student number: 571755

Domain name (URL) of your website on GitHub:

<https://younes0000000000.github.io/>

Relevant screenshots + motivation:





Hello Ik ben younes, Mijn hobbys zijn voetballen en actief zijn !



Template Week 1 – Bits & Bytes

Student number:
571755

Assignment 1.1: Bits & Bytes Intro

What are Bits & Bytes?

- Een bit is de kleinste eenheid van digitale informatie: een 0 of 1.
- Een byte bestaat uit 8 bits en wordt gebruikt om gegevens op te slaan, zoals een teken of een getal.

What is a nibble?

Een nibble is een halve byte, oftewel 4 bits.

What relationship does a nibble have with a hexadecimal value?

Een hexadecimaal cijfer (0-9, A-F) kan precies worden weergegeven met een nibble (4 bits). Bijvoorbeeld:

- Binair: 1010
- Hexadecimaal: A

Why is it wise to display binary data as hexadecimal values?

Hexadecimaal is compacter en makkelijker te lezen dan binaire gegevens. In plaats van lange reeksen van 0's en 1's, kun je dezelfde waarde in kortere tekens schrijven.

What kind of relationship does a byte have with a hexadecimal value?

Een byte (8 bits) kan worden weergegeven met twee hexadecimale cijfers. Bijvoorbeeld:

- Binair: 11010110
- Hexadecimaal: B6

Ready? Save this file and export it as a pdf file with the name: **week7.pdf**