

Questions

Answer the following questions in your own words. This assignment will only be graded pass or fail.

- Why is it useful to encapsulate JavaScript code in a module as described in chapter 10 of [Eloquent JavaScript](#)?

Het geeft het programma structuur, het is makkelijker voor buitenstaanders om de code te begrijpen en het is voor de auteur zelf ook gemakkelijker om iets terug te vinden en het overzicht te houden.

- Describe what asynchronous programming is and how it differs from the style of programming you used in C and Python.

Bij synchronous programmeren wacht het programma met het uitvoeren van taak 2 tot taak 1 is voltooid. Bij asynchronous programmeren hoeft taak 1 nog niet per se voltooid te zijn voordat begonnen wordt met taak 2. Hier kan het dus zijn dat taak 2 eerder klaar is dan 1. Hier hoefden we bij C en Python geen rekening mee te houden, maar bij Javascript dus wel.

- Is JSON valid JavaScript? Describe the differences between JavaScript and JSON.

De JSON syntax is gebaseerd op Javascript objects. Hierdoor is het gemakkelijk om in een Javascript programma JSON om te zetten in Javascript objecten. Desondanks kan JSON data ook gewoon door andere programmeertalen worden uitgelezen, zoals Python.