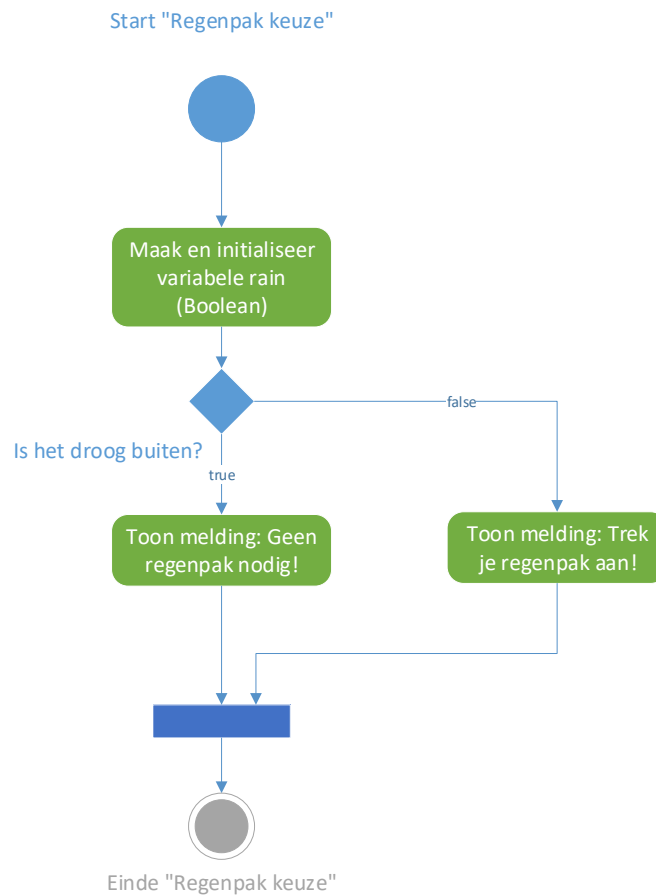




Oefening 4.6

| | |
|----------------|---|
| Oriëntatie | Declaratief |
| Technieken | HTML CSS JavaScript |
| Ontwerpcyclus | Realiseren |
| Onderwerp(en) | <ul style="list-style-type: none">• Activiteitendiagram• Operatoren• If/else |
| Leerdoel(en) | <ul style="list-style-type: none">• Je bent in staat om een activiteitendiagram om te zetten naar JavaScript code.• Je kent de verschillende operatoren en weet de betekenis hiervan.• Je kunt een if/else statement gebruiken om op basis van een conditie een specifiek resultaat terug te geven. |
| Leercontext | Op een website die je meer verteld over het weer van vandaag wil je tonen of mensen die dag een regenspak aan moeten doen of dat het vandaag droog blijft. |
| Moeilijkheid | ★★★ |
| Verwachte tijd | < 120 minuten |

Voorbeeld



Taken

Werk onderstaande taken uit in een HTML en Javascript bestand.

| | |
|--------|--|
| Taak 1 | Bekijk het activiteitendiagram met de functionaliteiten van het systeem goed. |
| Taak 2 | Maak een nieuw Javascript bestand genaamd "script.js" aan en koppel dit bestand aan je HTML. |
| Taak 3 | <ul style="list-style-type: none">- Maak een variabele waarmee je kan aangeven of het vandaag droog blijft regenen of niet. (Denk goed na over het datatype!)- Maak een if/else die controleert op basis van bovenstaande variabele of bezoekers vandaag een regenpak aan moeten doen of niet. Wanneer het vandaag niet gaat regenen toon je op HTML-pagina de tekst: "Geen regenpak nodig!", anders toon je de melding: "Trek je regenpak aan vandaag!" |

Beoordelingscriteria

Naast de algemene beoordelingscriteria gelden ook de onderstaande beoordelingscriteria:

| | |
|--------|---|
| Taak 1 | <ul style="list-style-type: none">• Je hebt de het activiteitendiagram goed bekeken en kunt uitleggen hoe de functionaliteit werkt. |
|--------|---|



| | |
|--------|---|
| Taak 2 | <ul style="list-style-type: none">• Het JavaScript-bestand is gekoppeld aan het HTML-bestand en wordt pas geladen nadat de volledige HTML is geladen. |
| Taak 3 | <ul style="list-style-type: none">• Er is een variabele gedeclareerd en geïnitieerd die aangeeft of het vandaag regent.• De juiste operatoren zijn gebruikt om de conditie in de if/else te bepalen.• Er is gebruik gemaakt van één if/else.• De juiste melding wordt weergegeven op basis de opgegeven variabele. |

Inleveren

Lever deze oefening in via de bijbehorende inlevertaak binnen de ELO. Geef het RAR-bestand de naam **T1_REA_4_6_klas_achternaam_voorname**.