



Intermezzo A+B Q2

dinsdag 21 december 2021
9.00 – 10.40 uur
praktische opdracht

Creatief met Computers

doe eerst dit:

- Maak op je Scratch-account een nieuw project.
- Bewaar het project meteen en geef het de naam "PO-Q2-<jouwnaam>" en deel het.
- Plaats je project in studio IM2122-PO-Q2: <https://scratch.mit.edu/studios/30744793/>

Laat zoveel mogelijk zien van wat je allemaal hebt geleerd.

- Zorg dat **alles wat je gebruikt goed werkt**: liever een idee minder, maar alles werkend, dan meer ideeën die niet allemaal werken.
- Geef bij elk script (groep blokjes) in een **commentaarblok** kort (max. 10 woorden) aan waar het script voor dient. Kijk zonodig op blz.53 hoe je commentaar toevoegt.
- Schrijf op de "voorpagina" van je project bij "**Instructies**" wat de gebruiker moet doen.
- Je project mag een spel, een animatie, een avontuur, zijn of een combinatie daarvan.
- Je werkt tijdens de hele PO zelfstandig, zonder overleg met anderen.

- In je project maak je in elk geval *nuttig* gebruik van de volgende principes:
 - herhaling code die vaker dan 1x wordt uitgevoerd
 - signalen waarmee objecten met elkaar communiceren
 - interactie gebruiker en programma reageren op elkaar
 - variabele een waarde die door het programma kan worden aangepast
 - commentaar leg elk blok code duidelijk uit in een commentaarblok
 - voorwaarde "als ... dan ..."
- Ook gebruik je:
 - verschillende achtergronden,
 - verschillende sprites, waarvan tenminste één zelfgemaakte sprite.
 - zorg ook voor interactie tussen al deze onderdelen!

- Je mag onderdelen van eerder gemaakte programma's gebruiken (zet dat wel in het commentaar bij dat blok!), en je mag ook het Scratch-werkboek gebruiken.

Belangrijk: ruim je code op, zet het liefst alle scripts recht onder elkaar.

- Bewaar je project tijdens het programmeren elke 5 minuten en zeker ook na afloop!
- Controleer als denkt dat je klaar bent nog eens goed, regel voor regel hierboven, of je alles hebt gedaan.
- Controleer of je je project hebt gedeeld, en in de studio IM2122-PO-Q2 hebt geplaatst.