



NEW MEDIA &
COMMUNICATION
TECHNOLOGY

Naam: _____

Groep: 1NMCT _____

Device Programming I: voorbeeldexamen

1. Haal de nodige bestanden af van Leho > Device Programming I > Documenten > Examen.
2. Maak lokaal op je computer een map aan met de naam: **groep-voornaam.naam-DP1-Ex.**
3. Maak het examen.
4. Maak van de ganse map een zip/rar-bestand met dezelfde naam als de map.
5. Dien in via Leho > Device Programming I > Dropbox (*Verzend naar alle docenten*).
6. Dien dit blad in en wis - na indienen - het zip/rar-bestand en directory van je harde schijf.

Belangrijk

- Je krijgt voor deze oefening maximum 150 minuten tijd.
- Tijdens het examen is elke vorm van (online) communicatie of verbinding verboden.
- Je mag het materiaal gebruiken dat op je laptop staat.
- Je maakt geen nieuwe bestanden aan, alle bestanden zijn voorzien.

Examen

Aanmaken van de DB

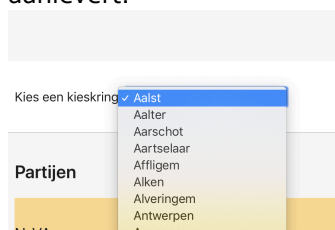
- Open MySQLWorkbench en maak een connectie met je lokale MySQLServer.
- Open *verkiezingen_2018.sql* in MySQLWorkbench en voer uit.
 - In de SQL wordt een schema '*verkiezingen_2018*' aangemaakt met een tabel 'kandidaten'.
 - In de SQL wordt een user '*voorbeeldexamen2019*' aangemaakt met paswoord '*voorbeeldexamen2019*', met rechten op alle databases, gebruik de *onderlijnde* gegevens om een connectie op te zetten met de database (**gebruik niet de user root, mct of admin!**)

Backend

- Bouw een backend die de juiste gegevens weergeeft op de POSTMAN requests die in de opgave zitten.

Frontend - index

- Bouw een frontend waar je in de keuzelijst bovenaan een kieskring kan kiezen uit alle kieskringen die de API aanlevert.



- Bij het kiezen van een kieskring worden de partijen van deze kieskring ingeladen, wordt het juiste kleur van de partij op de achtergrond getoond en wordt het aantal lijststemmen weergegeven aan de rechterkant.

Onder elke partij zien we ook hoeveel stemmen deze partij gehaald heeft tijdens de verkiezing.
(zie ook voorbeeld bij het laden van de pagina)



- Bij het klikken op de naam van de politieke partij wordt de partijlijst geladen, met daarop de verkozenen en niet verkozenen. (zie ook voorbeeld bij het laden van de pagina)

N-VA

<input checked="" type="checkbox"/>	RONSE Axel (1660)
<input checked="" type="checkbox"/>	DETAVERNIER Kelly (967)
<input checked="" type="checkbox"/>	MADDENS Liesbet (866)
<input checked="" type="checkbox"/>	DEJAEGER Philippe (811)
<input checked="" type="checkbox"/>	SUSTRONCK Peter (795)
<input checked="" type="checkbox"/>	SEYNAEVE Maarten (734)

Frontend – admin

- Voorzie in de adminpagina een checkbox waarmee je (via socket) het kiezen van een kieskring in de index kan disabled en enabled, zodat je de verkiezingsresultaten kan vrijgeven of blokkeren.

Veel succes!