



Module 0: Virtuele Leer Omgeving

Opdrachten

Inhoudsopgave

INTRODUCTIE.....	3
Lab 0.1: Toegang krijgen tot de Virtuele Leer Omgeving.....	4
Lab 0.2: Inloggen op de Virtuele Leer Omgeving.....	6

Introductie

In deze module:

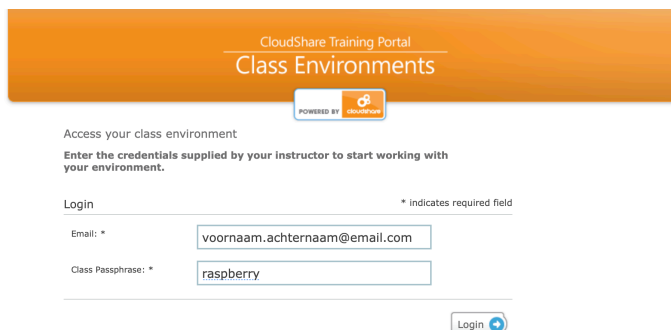
- Krijg je toegang tot een Virtuele Leer Omgeving
- Leer je hoe je moet inloggen op de Virtuele Leer Omgeving
- Leer je werken met de leeromgeving

Lab 0.1: Toegang krijgen tot de Virtuele Leer Omgeving

Dit lab toont hoe je toegang kunt krijgen tot de virtuele leer omgeving die hoort bij deze training. De leeromgeving een virtuele machine (VM) met het Raspberry Pi besturingssysteem, evenals functionaliteiten om samen te werken met andere leerlingen, en contact te hebben met de docent.

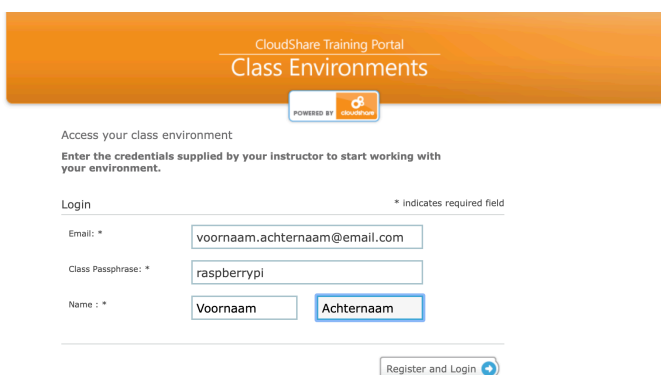
Registreer je voor een Virtuele Leer Omgeving

1. Open een web browser (bv Google Chrome of Firefox) op je computer.
2. Ga naar de volgende website: <https://use.cloudshare.com/Class/dvo6s>
3. Vul de volgende gegevens in:
 - Email: <jouw_emailadres_van_school>
 - Class Passphrase: <wachtwoord_via_docent>
4. Klik op **Login**.



The screenshot shows the 'CloudShare Training Portal' header with 'Class Environments' below it. A 'POWERED BY cloudshare' logo is present. The main text says 'Access your class environment' and 'Enter the credentials supplied by your instructor to start working with your environment.' Below this is a 'Login' section with a note '* Indicates required field'. There are two input fields: 'Email: *' with the value 'voornaam.achternaam@email.com' and 'Class Passphrase: *' with the value 'raspberrypi'. A 'Login' button with a right arrow is at the bottom right of the form.

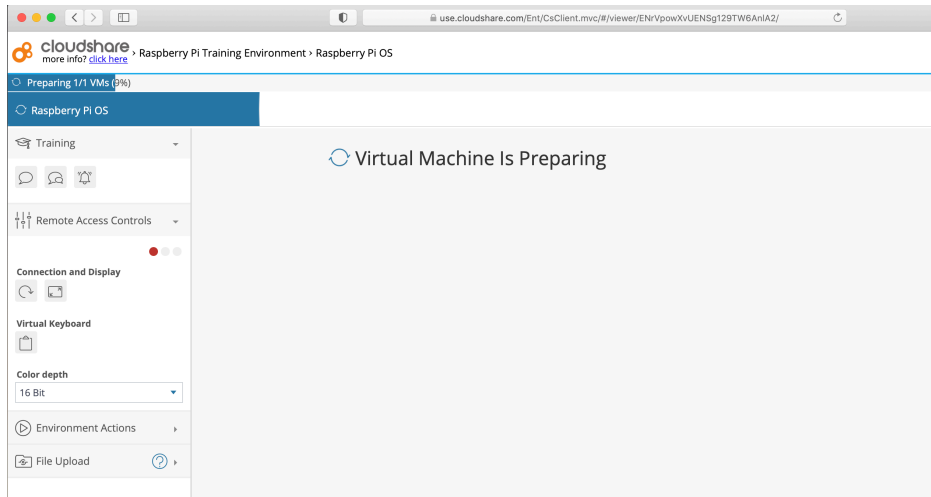
5. Vul nu je voornaam en achternaam in.
6. Klik op **Register and Login**.



This screenshot is similar to the previous one but includes an additional 'Name: *' field with two sub-inputs: 'Voornaam' and 'Achternaam'. The 'Class Passphrase' field now contains 'raspberrypi'. The button at the bottom right is labeled 'Register and Login' with a right arrow.

7. Wacht tot de virtuele leer omgeving gereed is.

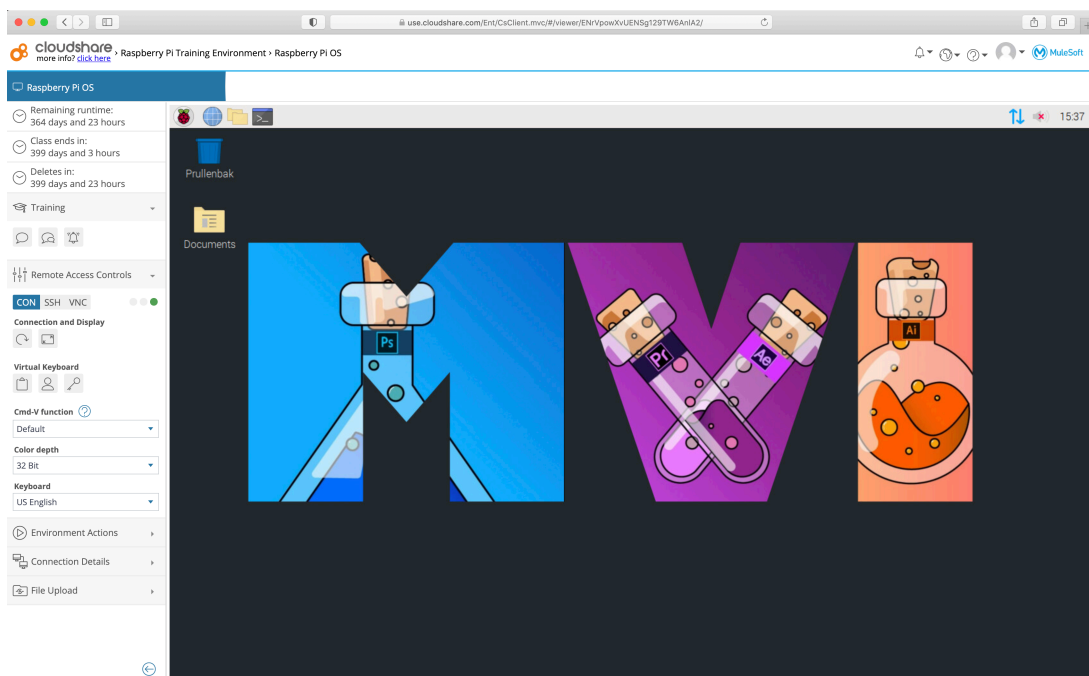
Opmerking: wanneer je voor de eerste keer inlogt (dus direct na het registreren), wordt een nieuwe virtuele machine aangemaakt. Dit kan enkele minuten duren, maar is slechts eenmalig.



Ontdek de Virtuele Leer Omgeving

- Bekijk de Virtuele Leer Omgeving, alvorens ergens op de klikken.

Hieronder een voorbeeld van de virtuele leer omgeving, met een Raspberry Pi desktop, embedded in de omgeving:



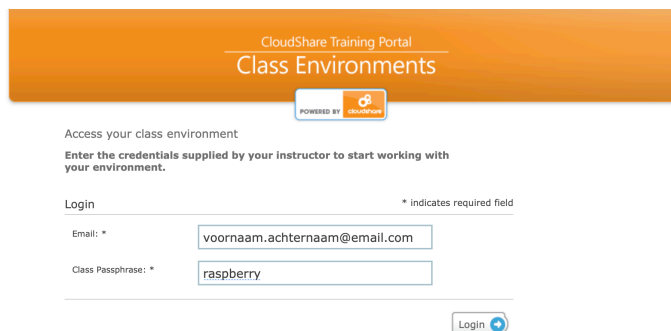
- Sluit nu je browser af.

Lab 0.2: Inloggen op de Virtuele Leer Omgeving

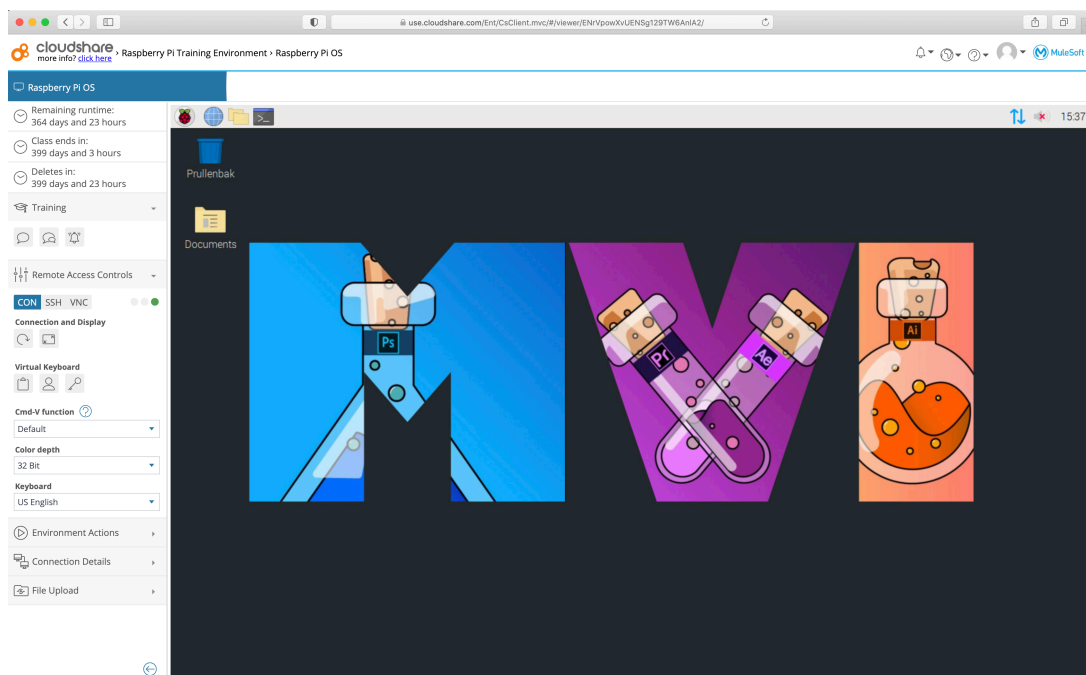
Dit lab laat zien hoe je -na het registreren- kunt inloggen op je eigen Virtuele Leer Omgeving. Alle wijzingen aan de omgeving blijven bewaard, en alle bestanden die je aanmaakt binnen Raspberry Pi OS blijven bestaan. Je kunt de omgeving blijven gebruiken tot 30 december 2021.

Log in op de VLE (Virtual Lab Environment, of Virtuele Leer Omgeving)

1. Open een web browser.
2. Ga naar de volgende website: <https://use.cloudshare.com/Class/dvo6s>
3. Vul de volgende gegevens in:
 - Email: <jouw_emailadres_van_school>
 - Class Passphrase: **raspberrypi**
4. Klik op **Login**.



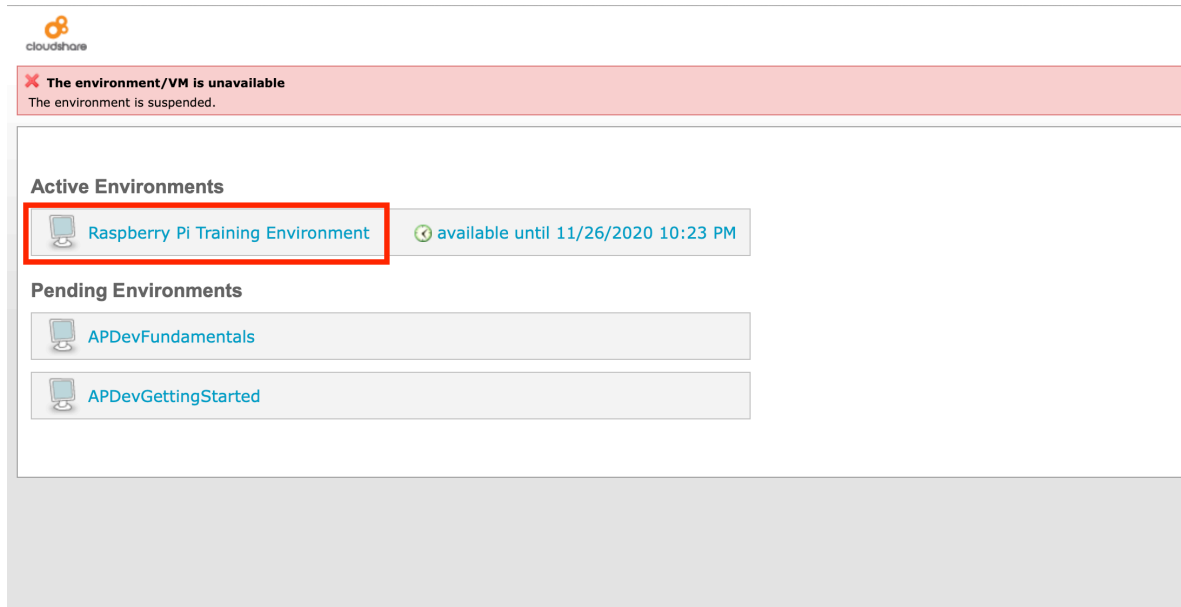
5. Nu verschijnt je persoonlijke omgeving.



6. Laat de browser open voor de volgende labs.

*Let op: de Raspberry Pi virtuele machine wordt automatisch in slaapstand gebracht na meer dan 30 minuten inactiviteit. Het kan dus zijn dat je de volgende keer even moet wachten tot de VM (virtuele machine) weer is opgestart. Klik hiervoor op **Raspberry Pi Training Environment**.*

Het opstarten duurt meestal niet langer dan enkele minuten.



The screenshot shows the CloudShore interface. At the top left is the CloudShore logo. A red banner at the top contains the message: "✖ The environment/VM is unavailable" and "The environment is suspended." Below this, the "Active Environments" section lists "Raspberry Pi Training Environment" with a green status icon and the text "available until 11/26/2020 10:23 PM". This entry is highlighted with a red rectangular box. The "Pending Environments" section lists "APDevFundamentals" and "APDevGettingStarted".