



# HvA Software Engineering – Boot Run Escape

---

Welkom Software Engineers in opleiding!

Tijdens de introductieweek wacht jullie een missie: **het HvA-systeem herstellen**.

Het systeem is vastgelopen in *recovery mode* en kan alleen opnieuw opgestart worden als jullie 5 kritieke segmenten vinden.

Jullie werken in teams van  $\pm 5$  studenten. Ieder puzzelonderdeel vraagt samenwerking, creativiteit en een beetje doorzettingsvermogen.

---



## Jullie Missie

Herstel de HvA boot-sequence door alle **5 segmenten** te vinden.

Samen vormen deze segmenten de sleutel naar het slot aan de goodiebag.

De 5 segmenten (in volgorde):

1. **Boot-Sector**
  2. **Console Gate**
  3. **Crypto Lock**
  4. **Branch Adventure**
  5. **Code Validation**
- 



## Start hier

👉 Begin bij de **Boot-Sector Terminal**:

<https://royspringer.github.io/boot-sector/>

Daarna leiden de puzzels zichzelf verder.

---



## Praktisch

- Werk samen in je team. Verdeel de rollen slim.
  - Inspecteer broncode, gebruik "View Source" of "Inspect Element" als dat nodig is.
  - Soms zijn hints **verborgen in de code** of in onzichtbare tekst.
  - Gebruik je creativiteit — niet alle antwoorden zijn direct zichtbaar.
  - Na het voltooien van alle puzzels krijg je een **3-cijferige code**.
  - Deze code opent het slot aan jullie goodiebag. 📦
- 



## Flow

1. **Boot-Sector** – herstel corrupte bytes met terminal-commando's.
2. **Console Gate** – fix kleine bugs in code; teamwork vereist.
3. **Crypto Lock** – los het grid en encryptie-laag op.

4. **Branch Adventure** – speur door GitLab (branches, tags, history) om het segment te vinden.
  5. **Code Validation** – vul alle segmenten in om de 3-cijferige code te genereren.
- 

💡 **Tip:** Het slot vooraan in de klas kan alleen geopend worden met de juiste code.

Werk samen, vertrouw op elkaars skills en vind de segmenten.