Leerdoelen en -inhouden

Van leren programmeren zijn we naar Java basics naar OO programmeren gegaan en groepswerk 1.

Nu gaan we naar geavanceerde technieken en dan naar framework met groepswerk 2 en eindproef.

Druk jaar, dat je best inzet met kort te schetsen hoe het jaar er zal uitzien en herhaling OO programmeren.

Daarna leer je de nieuwe technieken aan en oefen je in (geen aparte praktijkmodule hier).

Vergeet ook niet om in deze module groepswerk 2 te introduceren.

Fris ook meteen de rode draden op (git, propere code, scrum).

Verlies je niet teveel in details hier. Al die modules en libraries zijn bijna oneindig. Leer ze vooral hoe het werkt, waar ze de nodige info vonden en hoe ze het toepassen in hun code.

Het examen is hier één opdracht.

**Module : advanced Python (52u)**

|  |
| --- |
| **Algemene doelstellingen** |
| De cursist kan:   * De aangeleerde geavanceerde technieken correct toepassen in zijn code * Een test strategie opzetten en uitvoeren * Zelfstandig scrum vergaderingen leiden * Zelfstandig een planning met te behalen deadlines opmaken * In groep samenwerken |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LEERDOELEN | LEERINHOUDEN |  | |
| **Thema: advanced Python**  De cursist kan de technieken hiernaast opgesomd toepassen in zijn code. | Python advanced  Python RegEx  Python PIP  Python Try...Except  Python User Input  Python String Formatting  File Handling   * Python File Handling * Python Read Files * Python Write/Create Files * Python Delete Files   Python Modules  Je moet volgende 4 modules grondig zien en mag aanvullen met 1 tot 2 eigen gekozen modules   * NumPy * Pandas * SciPy * Matplotlib | 40 |
| * Herhalingsles * Indienen opdracht + feedback door docent * Werken in de klas aan groepswerk 2 | 12 |