Leerdoelen en -inhouden

Opgelet, hier moet je de theorie zien en daarna moet je deze toepassen in de module praktijk Python framework. Idealiter laat je in de campus dit afwisselend inplannen. Het is niet zo erg dat dat in de praktijk wat door mekaar loopt. Je hebt als docent zelf de regie in handen. Maak er gebruik van.

Het best is om één framework te kiezen en daarmee consequent aan de slag te gaan. Je bent vrij in de keuze van het framework. Je moet wel alle technieken zien hier vermeld. Vergeet ook niet aan je cursisten duidelijk te maken dat er ook nog andere frameworks zijn en wat de voor- en nadelen zijn. Leer ze ook hoe ze op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen en trends in Python. De leerdoelen zijn geschreven op maat van Django framework.

In totaal heb je 84u om framework te zien en in te oefenen (zonder examens). Punten van groepswerk 2 tellen voor deze modules. Zorg dus dat je theorie ziet en oefen in (eerst stappen, dan lopen). Maar zorg er tegelijkertijd voor dat ze werken aan hun groepswerk 2. Is erg belangrijk want punten daar wegen zwaar door in o.a. deze modules.

Die 84u is zonder security, architectuur en REST.api. Daar zijn aparte modules voor.

Goed overleggen in het docententeam – goede afspraken maken met cursisten – tussentijdse opleveringen eisen – coachen en feedback geven zijn erg belangrijk hier. Dit is de hoofdmodule van het tweede jaar of het tweede deel in de dagopleiding.

Rode draden niet vergeten, we werken in de IDE, delen code altijd via Git en schrijven nette, goed gedocumenteerde code. Werken rond soft skills (presenteren, probleemoplossend, samenwerken) is hier ook aangewezen. Maak er goede juniors van die klaar zijn om de markt te bestormen.

Bronnen:

<https://www.djangoproject.com/> (volledige uitleg van alle opgesomde topics)

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

|  |
| --- |
| **Algemene doelstellingen** |
| De cursist kan:   * Een Python framework naar keuze integreren in zijn IDE * Alle technieken correct toepassen in zijn code |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LEERDOELEN | LEERINHOUDEN |  | |
| **Thema: framework**  De cursisten kunnen een framework integreren in hun IDE en correcte code schrijven mbv het framework. | The model layer   * Models * QuerySets * Model instances * Migrations * Advanced   The view layer   * The basics * Reference * File uploads * Class-based views * Generating CSV * Generating PDF * Middleware   The template layer   * The basics * For designers * For programmers   Forms   * The basics * Advanced   The development process   * Settings * Applications * Exceptions * django-admin and manage.py * Testing * Deployment   The admin   * Admin site * Admin actions * Admin documentation generator   Internationalization and localization   * Overview * Web UI formatting and form input * Time zones   Performance and optimization   * Performance and optimization overview | 52 |