

leren. durven. doen.



C# Programmeren 2

Doelstelling en overzicht

Planning Module Programmeren 2

Evaluaties

Eindwerk

Inhoud –C# Programmeren 2 Lessenreeks

- 1.C# Advanced features
- 2.ADO.net / Entity Framework
- 3.Architectuur (client-server, SOA,...)
- 4.Source control (git en github)
- 5.Design patterns
- 6.Web development (HTML, Javascript,...)
- 7.MVC –Rest API
- 8.Security
- 9.Scrum toepassen
- 10.Kennis van IT markt

Doelstellingen –C# Fundamentals

- **Algemene Doelstellingen**
- **In c# een toepassing bouwen van A tot Z volgens een projectgerichte aanpak.**
- **de IT markt in België kennen en het verschil tussen freelance/in dienst werken.**
- **Scrum kunnen toepassen.**
- **Kunnen presenteren.**
- **kunnen samenwerken in groep.**

Lesplanning -Kalender

- **Dinsdag 9u00 –12u30 – 13u15- 16u45 (op campus)**
- **Donderdag 9u00 –12u30 – 13u15- 16u45 (virtueel)**
- **Vrijdag 9u00 –12u30 (virtueel)**
- **Lesdagen:** zie <https://digi4u.sharepoint.com/sites/communicatieplatform>

Evaluaties: Alle opdrachten dienen te worden ingediend om te kunnen slagen voor het 2de jaar

Opdrachten (toe te passen op eindwerk)

Opdracht 1: herhaling eerste deel (OOP) (10)

Opdracht 2: architectuur(10)

Opdracht 3: LINQ en lambda (10)

Opdracht 4: ado.net/entity (10)

Opdracht 5: Unit testing (10)

Opdracht 6: ASP.net (20)

Opdracht 7: REST (10)

Evaluaties: Alle eindproeven moeten worden afgelegd en eindwerk ingediend om te kunnen slagen voor het 2de jaar

Eindwerk

- **Mondeling:**

1. Presentatie aanpak en scope project
2. Tussentijdse presentatie 1
3. Tussentijdse presentatie 2
4. **Eindproef: presentatie eindproef**

- **Schriftelijk: in te dienen voor Eindwerk (via moodle):**

1. Projectplanning (scrum product backlog, sprints, taken per sprint, werkverdeling)
2. presentaties (powerpoint)
3. Documentatie (word document) met beschrijving eindwerk en kleine analyse
4. Programmeercode eindwerk

5. **Eindproef Schriftelijke kennistest (gesloten boek)**

Beoordelingscriteria

Permanente evaluatie.

Iedere opdracht wordt beoordeeld op

- Correctheid (propere code/werkende code)
- Tijdig inleveren
- De projectplanning wordt beoordeeld op
 - opgesteld volgens de regels van de kunst
 - haalbaar?
- De scrumverslagen worden beoordeeld op
 - tijdig ingeleverd

Beoordelingscriteria

Permanente evaluatie.

Iedere opdracht wordt beoordeeld op

- Correctheid (propere code/werkende code)
- Tijdig inleveren
- De projectplanning wordt beoordeeld op
 - opgesteld volgens de regels van de kunst
 - haalbaar?
- De scrumverslagen worden beoordeeld op
 - tijdig ingeleverd

Eindwerk -selectie

- **Mag eigen voorstel zijn maar:**
- Mag groepswork zijn (2 of 3 per eindwerk)
- Moet groot genoeg zijn, maar niet té
- De volgende aspecten moeten erin aan bod komen:
 1. Documentatie (word bestand!) en commentaar in code
 2. Analyse (database ontwerp + mockup UI + class-diagram + tekstuele uitleg) (word bestand!)
 3. ErrorHandling
 4. Oop(object georiënteerde programmatie)
 5. SQL Server database
 6. EntityFramework Core
 7. Web app met MVC en RestAPI
 8. Gebruik van source control: Git en Github

VRAGEN?