

Uitleg Thematotoets



BIN-OWE1

Studiewijzer

Les	Onderwerp		Stof	
	Algemeen	Python	Reader	Boek Hoofstuk(ken)
1	Linux		Linux	1
2	Git	Input/output	Afv 2	2
3	Pseudocode	If/elif/else Booleans		3
4		For loop		4
5		Lists and tuples Files		6.1 t/m 6.3 & 7
6	Flowchart	Functies		5
7		Strings CSV bestanden	Afv 2	8

Thematoets (BI1a-T)

**Op onderwijs online staan 2
documenten waarmee je kan oefenen**

Tip: doe dit ook!

Inhoud Thematotoets

- **Bio-informatica**
 - Inhoud van de lessen
- **Informatica**
 - Beheersen wat je in de opdrachten gedaan hebt
 - Python
 - Flowcharts
 - Git
 - Linux

Inhoud Thematotoets

- **Bio-informatica 20%**
- **Informatica 80%**
 - Python 60%
 - Linux 10%
 - Git 10%

Vorm Thematotoets

- **Theoretisch deel**

- Gedurende 1 uur vragen over Bio-informatica en Linux

- **Praktisch deel**

- Gedurende 3 uur Python code en flowchart
- Uploaden via Git

Vorm Thematotoets

- **Totaal 4 uur de tijd**
- **Maximaal 1 uur theoretisch**
 - Ben je klaar, lever het theoretisch deel in
 - Mag je meteen door naar praktijk
- **Maximaal 3 uur praktijk**
 - Hierbij mag je alle documenten gebruiken die je gemaakt hebt
 - Je mag geen gebruik maken van internet

Regels t.a.v. gedrag

- **Theoriegedeelte (1e klokuur)**
 - Niet het lokaal verlaten,
 - Behandelen als theorietoets
- **Praktijk gedeelte (2e t/m 4e klokuur)**
 - Lokaal mag verlaten worden
 - Kantine mag je koffie drinken, eten, overleggen etc.
 - Behandelen als werksituatie

Regels t.a.v. code

- **Geen imports**
- **Geen gekopieerde code**
 - Afvinkopdrachten
 - Stackoverflow
 - Klasgenoten
- **Geen internet gebruiken voor oplossingen**
 - Zorg dus dat je alle documenten op je laptop of papier hebt

In te leveren

- **Tussen 13.00 en 14.00 uur**
 - I.i.g. Theorie uitwerking
 - Git push
 - Git upload
 - Mail
 - Geen uitwerking voor 14.01 uur?
 - Geen punten.

In te leveren

- **Tussen 14.00 en 17.00 uur**
 - Python code en flowchart
 - Git push
 - Git upload
 - Mail

Beoordeling Thematotoets

- **Bio-informatica 20%**
- **Informatica 80%**
 - Python 60%
 - Linux 10%
 - Git 10%
- **Theoriegedeelte 30%**
- **Praktijkgedeelte 70%**

Beoordeling Thematotoets

- **Praktijkgedeelte: Git 10%**
 - Git repo
 - Files aanwezig 5%
 - Met commits anders dan upload via site 5%
 - Als het niet lukt: mail
 - Dan dus geen punten op Git deel

Plagiaat

- **Plagiaat is niet toegestaan**
 - Vermoeden plagiaat?
 - Overleg met betrokkenen
 - Indien echt plagiaat > naar examencie
- **Plagiaat controle m.b.v. MOSS
(Stanford University)**

Inhoud Python

- **Wat kan je verwachten?**
 - Bestand lezen
 - Flowchart maken
 - Lijsten
 - Functies
- **Je krijgt een opzet met welke functies je moet schrijven**

Belangrijk Python

- **Wat is belangrijk voor de beoordeling?**
 - Goede output
 - Goede documentatie
 - Dat het werkt!
 - Het kan beter niet af zijn maar dat die delen goed werken...
 - ...dan niet werkend maar wel compleet
 - Maak de functies dus 1 voor 1 op de volgorde gegeven in het tentamen, dan komt het goed

Belangrijk Python

- **Loop je vast op 1 functie, maak dan hardcoded dummy waarden zodat je verder kan**
- **Voorbeeld**
 - Lukt het niet om een fasta bestand goed te lezen?
 - Maak dan een variabele met een header en een variabele met een sequentie zodat je verder kan

Voorbeeld tentamen

Gaat over praktijkgedeelte.

Staat op onderwijs online.

Is er nog tijd over? Dan kijken we hier even naar.



Verantwoording

- In deze uitgave is géén auteursrechtelijk beschermd werk opgenomen
- Alle teksten © Martijn van der Bruggen/Esther Kok/HAN tenzij expliciet externe bronnen zijn aangegeven
- Screenshots op basis van eigen werk auteur en/of vernoemde sites en/of fair use
- Eventuele images zijn opgenomen met vermelding van bron