

# 2020 januari examen

Het examen bestond uit 2 delen:

Deel 1:

Je krijgt de uitleg van 3 klassen (iets meer dan één pagina) Tocht, Deelnemer en Controlepunt en moet aan de hand hiervan een UML-schema opstellen.

(Voor dit deel heb je ongeveer 45 minuten van de 3 uur)

Deel 2:

Je krijgt bij het afgeven van deel 1 het juiste UML-schema en mag nu op de pc de klassen gaan implementeren aan de hand van de teksten en dit schema.

De uitvoer zag er als volgt uit:

Dodentocht 2020: 2020-08-20

Wandelroute:

1. Grote Markt, (50.84511, 4.45197), EHBO POST
2. Campus Proximus, (53.429712, 4.75126)

(Zo waren er 5 controlepunten)

3 deelnemers hebben zich ingeschreven, namelijk:

1. Jan Janssen heeft de tocht beëindigd in 15 uur en 30 minuten.
2. Klaas Claes heeft de tocht nog niet beëindigd, laatste controlepunt: 2
3. ...

Daarnaast waren er nog verschillende methodes die je moest voorzien zoals geef het laatste controlepunt voor een bepaalde deelnemer, kunnen controleren of een deelnemer is gestopt, deelnemer toevoegen, controlepunt toevoegen, totale tijd van een deelnemer berekenen, tussen twee controlepunten zonder EHBO-post moet er zeker een controlepunt met EHBO-post zijn, ... Tot slot moest je bij de klasse Tocht ook gebruik kunnen maken van constructor overloading (1: datum + aantal controlepunten, 2: enkel datum (controlepunten is dan automatisch 15)).

De examen opgaves met dank aan ISW en Avermate Ben: Januari  
(1).zip

---

Revision #3

Created 16 June 2021 20:21:51 by Jasper G.

Updated 30 December 2021 23:51:39 by Tim Lefever