|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Home | **Odisee**  **Studiegebied IWT**  **Opleiding Electronica-ICT**  2017-2018 | Technologiecampus Gent Gebr. Desmetstraat 1  9000 GENT  Tel.: (09) 265 86 10  Fax: (09) 225 62 69 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACTIEPLAN** (vereisten op pg. 2) | | | | |
| Student(e): Joachim Cardoen Groep: | | | | |
| Stageplaats: IBM | | | | |
| Stageleid(st)er (interne promotor): | | | | |
| Stagementor (externe promotor): | | | | |
| **Stap** | **Inhoud** | **Streef- datum** | **Werkelijke**  **datum** | **Opvolging** |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13 | 1. Researching the possible options for implementing the app: ant colony algorithm, Swift, safety feature and other ideas 2. Design a mockup UI for the rework of the existing mobile application of Quang 3. Learning basic Swift and UIKit 4. Research on Test Driven Development, MVVM architectures and dependency management in Swift 5. Use the test API to rework the existing mobile application using a MVVM architecture and Cocoapods dependencies (TDD development) 6. Research how the Cisco Location API and IndoorLocation Framework interact 7. Implementing the IndoorLocation Framework on dummydata 8. Responsive UI of the mobile application 9. Hooking the app to the IBM data (test-data converted from the Wish API) 10. Implement the safety feature (external signal that triggers an alert on the mobile app 11. Research how to implement an ant colony algorithm in Swift + research different classifiers that specify an optimal route 12. Implement the alternative routing logic => choosing the optimal route 13. Usability testing + final product | 15/02/2019  22/02/2019  22/02/2019  08/03/2019  08/03/2019  29/03/2019  29/03/2019  05/04/2019  19/04/2019  26/04/2019  10/05/2019  10/05/2019  17/05/2019 | 21/02/2019 |  |

**ACTIEPLAN**

Reeds vóór de stage zal de stagementor nagedacht hebben over de opdracht(en) die de student(e) zal krijgen als stage en bachelorproef. In het vooruitzicht van de op te maken bachelorproef zal gedacht worden aan een voor de student(e) persoonlijk werk/opdracht en aan de uitvoering/timing daarvan.

Bij de aanvang van de stage neemt de stagementor de opdracht door met de student(e). Hierna maakt de student in grote lijnen een voorstel voor het actieplan op.

Het actieplan vermeldt in grote stappen de verschillende fasen van onderzoek, werk, ... enz., samen met een redelijk tijdschema. Er worden bovendien acties gepland i.v.m. het opstellen en afwerken van de bachelorproef.  
  
Bij het eerste stagebezoek neemt de stagebegeleider het actieplan door met de stagementor en de student(e).

Zo heeft iedereen die bij de stage/bachelorproef betrokken is een beeld van het stageverloop en het schrijven van de bachelorproef. De stagebegeleider kan later met het actieplan en de rapportering via blog de werkzaamheden opvolgen.