**Evenementenbureau ‘Face2feest’**

Café’s kunnen zich aanmelden bij evenementenbureau ‘Face2feest’ om onderdeel te worden van hun beroemde kroegentochtensysteem. Van een café wordt de naam opgeslagen, het adres en natuurlijk ook de postcode en woonplaats. De rekening wordt opgestuurd.

Een café kan na betaald te hebben inloggen op een afgeschermd onderdeel van de site. Indien er juist is ingelogd kan het café haar eigen gegevens wijzigen of zich uitschrijven. Bovendien kan een café een overzicht bekijken van geplande tochten waaraan zij meedoet.

Mevrouw Faber is de kracht achter het evenementenbureau en degene die kroegentochten invoert, wijzigt en verwijdert. Zij kan café’s toevoegen aan een kroegentocht. Als een café wordt toegevoegd aan een tocht wordt er gecontroleerd of het café op loopafstand ligt van de andere kroegen binnen de tocht. Als dit niet zo is wordt een waarschuwing gegeven in de vorm van een *pop-up* scherm.

**Opdracht 1**

De specificaties zijn met bovenstaande beschrijving nog verre van compleet. Welke vragen zou je aan mevrouw Faber willen stellen?

**Opdracht 2**

Teken ‘het’ use case diagram. In de voorgaande zin staat ‘het’ bewust tussen aanhalingstekens. Het is uiteraard afhankelijk van de antwoorden van mevrouw Faber en de uitwerking van haar idee hoe het use case diagram er uit komt te zien. Kom maar met een mooie oplossing!

#### Opdracht 3

Maak een use case beschrijving van één van de use cases.

#### Opdracht 4

Beschrijf de use case die je in opdracht 2 uitgekozen hebt in de vorm van een user story.

#### Opdracht 5

Maak een domeinmodel (gebruik hiervoor een UML klassendiagram) van de door jou gekozen oplossing.

#### Opdracht 6

Kijk nog eens kritisch naar je use case diagram en bijbehorende domeinmodel. Heb je voor jou oplossing nu alles afgedekt of zitten er nog gaten in? Is het use case diagram consistent met je domeinmodel?

N.b.: In de praktijk is het niet zo dat je eerst een use case diagram, daarna use case beschrijvingen c.q. user stories en uiteindelijk een domeinmodel maakt. Je kunt het systeem van de functionele kant (use cases) benaderen of vanuit de gegevens kant (domeinmodel). Een geoefend ontwerper pakt beide tegelijk op. Tijdens het modeleren zullen er allerlei vragen opkomen die je met je opdrachtgever zult bespreken.

Overigens zijn er nog meer UML-diagrammen die je in deze fase kunt gebruiken, zoals het activiteitendiagram, het sequentiediagram en het toestandsdiagram.