**Dit formulier is bedoeld voor een voorstel van de te realiseren .NET MAUI app op de eigen werkplek voor een de eigen organisatie of  een klant/opdrachtgever om aan de volgende LU te kunnen voldoen:**

**LU Agile realisatie van een complex informatiesysteem binnen een .NET ontwikkelomgeving in een weinig gestructureerde en onvoorspelbare context.**

|  |  |
| --- | --- |
| Instructies | Beantwoord de volgende vragen over de te ontwikkelen Web API en .NET MAUI app. |

**VRAAG 1**

* Wie zijn de beoogde gebruikers van de .NET MAUI app?
* Wat is het doel (core functionaliteit) van de .NET MAUI app?

|  |
| --- |
| De beoogde gebruikers zijn ik en mijn collega’s.  Het doel van de app is dat we bewuster worden van het aantal stappen dat we zetten op een dag en dat we daardoor bewuster met onze gezondheid bezig gaan zijn. |

**VRAAG 2**

Welke userstories wil je uitwerken in de app?   
Richtlijn: ongeveer 10 userstories

(Voor voorbeelden van formulering userstories: zie de bioscoopcasus van periode 3)

|  |
| --- |
| 1. Als gebruiker wil ik stappendoelen kunnen instellen per dag 2. Als gebruiker wil ik een melding ontvangen bij het halen van mijn doel. 3. Als gebruiker wil ik zien hoeveel stappen ik nog moet lopen om mijn doel te halen. 4. Als gebruiker wil ik motiverende meldingen ontvangen bij een bepaald aantal stappen 5. Als gebruiker wil ik voorgestelde routes kunnen bekijken. 6. Als gebruiker wil ik routes kunnen delen via social media 7. Als gebruiker wil ik het aantal stappen per week kunnen zien. 8. Als gebruiker wil ik routes kunnen delen. 9. Als gebruiker wil ik blogs kunnen lezen over een gezonde leefstijl 10. Als gebruiker wil ik een overzicht van het aantal stapper per week kunnen delen. |

**VRAAG 3**

Beschrijf de functionaliteit van de web api die van je .NET MAUI app gaat benutten.  
  
Toelichting: Een realistische app zal vrijwel altijd één of meer van deze onderdelen bevatten. Het is vereist om gebruik te maken van een web api in je .NET MAUI app.   
Meestal zul je een specifieke api ontwikkelen voor de .NET MAUI app. Soms gebruik je een backend van je werkomgeving, die je vanwege privacy / beveiliging moet mocken. Maak dan een eigen (Mock) implementatie gericht op de subset die je nodig hebt.

|  |
| --- |
| Ik zal gebruik maken van externe api’s en van een eigen api.  De functionaliteit is al volgt:  Het aanmaken van stappendoelen voor een bepaalde datum.  Het bekijken van routes  Het delen van routes  Het bekijken van het huidige aantal stappen per dag  Het bekijken van het aantal stappen per week  Het bekijken van blogs |

**VRAAG 4**

Beschrijf of, en zo ja hoe je gebruik maakt van de hardware van mobile device. Beschrijf ook voor welke (minimaal) 2 platformen je gaat deployen.

Toelichting: Vanwege de diversiteit van de applicaties zal dit niet altijd passen en is het dus geen harde eis. Maar je .NET MAUI app zal wel draaien op een mobile device en daarom goed om even te bedenken welk voordeel je daaruit kan halen.

Tip: zie [device features](https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/maui/platform-integration#device-features) en [device sensors](https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/maui/platform-integration/device/sensors) de mogelijkheden die voor sensors kan benutten.

|  |
| --- |
| Ik ga gebruik maken van de accelerometer die de stappen meet.  Ik deploy voor Windows en Android. |