**Startnotitie project**  Check de Test  
  
Projectnummer:  
  
Van:  
  
Opdrachtgever: Emma Vos  
Datum: 12-10-2022  
Versie:0.1  
  
Projectperiode: 2022-2023  
Begindatum: 13-10-2022  
Einddatum: 27-01-2023:  
  
Resultaat:  
**Wat is er klaar als het project klaar is? Benoem b.v. dat product, concept, toepassing, kental, uitontwikkeld wordt, gevalideerd wordt of dat er inzicht verkregen wordt, via experimenten of deskstudie.**

Een applicatie

Een referentie model

Een eindpresentatie

Een poster

**Aan welke wensen en eisen moet het project voldoen?**

De eisen aan het project en de wensen van het team worden opgesteld gedurende de eerste gesprekken met de opdrachtgever.

**Conform of, gelijkwaardig aan een vergelijkbaar product?**

Het eindproduct bestaat uit een applicatie, visualisatie\* en tekst mining tool, dit is niet vergelijkbaar met verdere producten.

**Welke kenmerken zijn essentieel om het doel te bereiken?**

Het eindproduct bevat de functionaliteit om tekst mining uit te voeren. Er is toegang tot testresultaten van minimaal een testaanbieder, voorkeur gaat uit naar meerdere aanbieders.

**~~Indien van toepassing, specificeer wat de verwachte bijdrage aan duurzaamheid is.  
Wanneer is het project (waarschijnlijk) gereed/operationeel/te vermarkten?~~**

Afbakening:  
**Wat behoort niet tot het projectresultaat?**

Het geleverde project resultaat niet onderhouden na de oplevering.

**Waarover kan bij de aflevering van het resultaat een misverstand ontstaan?**

Er kunnen misverstanden ontstaan wanneer niet goed gedefinieerd is wat opgeleverd moet worden.   
  
Probleem:  
**Wat moet er worden opgelost? Wat gaat er mis als dit project nu niet opgepakt wordt?**

Er kan niet veel misgaan, het enige wat kan gebeuren is dat de huidige verkeerde DNA zonder aanpassing doorgezet worden.   
  
Aanleiding:  
Wat maakt dat er nu aandacht aan het probleem geschonken wordt (b.v. beschikbaarheid grondstoffen, wijzigingen wetgeving, calamiteiten, prangende markvraag, nieuwe technologie push enz.)  
Zijn er risico’s als het project niet uitgevoerd wordt. Welke kansen biedt de uitvoering van het project voor de aanvrager?

Eigenlijk wordt deze opdracht al vaker gegeven dus de aanleiding is niet tijdsgebonden. Wel levert het project inzicht in potentiële problemen in het afnemen van DNA testen.   
  
Doel:  
**Het doel is altijd ruimer dan het resultaat, in termen van kwaliteitswinst, hogere inkomsten of lagere kosten, tijdwinst, klanttevredenheid, betere bestuurbaarheid etc. Is MVO onderdeel van het doel?**

Het doel van dit project is het identificeren en wegwerken van verkeerde interpretaties uit DNA testen, om zo foute diagnoses te elimineren.   
  
Haalbaarheid en risico’s:  
**Is het mogelijk het project te realiseren?**

ja het is te realiseren volgens de gemixte kennis van alle teamleden, wel is belangrijk de eisen van de opdrachtgever realistisch af te bakenen. Woorden die openstaan voor interpretatie moeten besproken worden met Emma (Project Leider)

deze zijn:

* Intuïtief (gewoon gebruiksvriendelijk?)
* Relevante informatie (wat maakt het relevant)

**Is het project technisch uit te voeren?**

Ja er zijn geen technische limieten aan het project | hang af van data-beschikbaarheden (uit de commerciële database)

**Is het project vanuit economische, commerciële en maatschappelijk oogpunt haalbaar?**  
Ja

Neveneffecten, relaties met andere projecten:  
**Heeft het project naast het projectresultaat andere gevolgen voor de aanvrager?**

Nee dit project heeft geen verdere gevolgen voor de aanvrager

**Welke relaties zijn er met andere projecten?**

Dit project is al door eerdere studenten groepen uitgevoerd. Hierbij is vooral de gebruikte dataset een verschil, de opdracht zelf is min of meer hetzelfde

**Zijn er MVO effecten te verwachten?**

Een betere statiek model kunnen opbouwen voor kankerpreventie / kankertrendvoorspelling. Verbetering voor volksgezondheid.  
  
Randvoorwaarden:  
**Wat is er nodig om het doel te kunnen realiseren (aantal uren, beschikbaarheid mensen/middelen, euro’)? Welke betrokkenheid van stakeholders of management is nodig?**

Het projectteam werkt 4 dagen in de week aan het project van 10:45 tot 17:00 hierin zijn 45 minuten pauze inbegrepen.

Contacthouden via teams of whatsapp of in de klas.

Tools: Python, PyCharm, Dataspell

Beoogde projectbezetting / Bereik  
**Wie zijn de beoogde projectleider en projectleden?**

Emma Vos (Opdrachtgever/projectleider)

Colin Wiggers. (project lid)

Nina Krämer (geb. Schreiner) (project lid)

Jara Laureijssen (project lid)

Sven Lukkassen (project lid)

Danae Dekker (project lid)

Jiaming Zhang (project lid)

**Wat is de reikwijdte van het project?  Welke afdelingen, functies en processen zijn betrokken bij het project?**

Misschien kan ons project niet alleen gebruikt kan worden voor de 23&me test maar ook voor andere DNA testen.

**Onderzoeksvraag:**

Hoeveel komt commerciële test overeen met de laatste ontwikkeling in kankeronderzoek

Genetische testen detecteren varianten in het DNA, en relateren de variatie in het DNA aan persoonlijke eigenschappen en aandoeningen. Wij gaan deze claim testen.

Onderzoeksomvang atomair maken (de scope bepalen)

**Belangrijke signaalwoorden:**

* Automatisch
* Intuïtief
* Relevant
* Interpretatie
* Tekst mining
* Visualisatie
* Interactief

Ligt de inconsistentie bij de annotatie van de DNA test?