# Team 4a en 5a:

# Overzicht spikes en verwachte outcome

Hieronder vind je een overzicht van de bestaande spikes en nieuw te maken spikes.

De meeste bestaande spikes worden gecontroleerd door team 4a/5a.

Een standaard controle houdt het volgende in

* Controle van de stappen: zijn ze juist en begrijpbaar?
* Controle van de tekst: Typo’s verbeteren
* Controle van schermafbeeldingen: zijn ze juist?
* Layout hoef je niet te herwerken, tenzij die te veel afwijkt van de gemiddelde layout van de andere spikes.

Sommige spikes moeten eerst herwerkt worden door team 6 (server). Team 4a/5a moet daarna nog een standaardcontrole uitvoeren. Begin december volgt hierover communicatie via Toledo.

Bij de meeste spikes moet je een demo geven aan de begeleidende lector. Onder de titel “Outcome” staat wat er van je verwacht wordt.

Herwerkte en nieuwe spikes lever je in via Toledo groepsopdracht. Je laadt alleen de gewijzigde en nieuwe spikes op. In het invulveld vermeld je kort welke wijzigingen je aanbracht.

Gegeven

* GitHub classroom met startcode. Link vind je in ppt van spike 02.
* Lees de read.me van de startcode.
* Als je dit AJ nog niet op de databank gewerkt hebt, moet je een email sturen naar [greetje.jongen@ucll.be](mailto:greetje.jongen@ucll.be) met vermelding van r-nummer, voornaam, naam, databank waarop je wenst te werken (bijv 2TX23, af te spreken met je groepje).
* Je moet een gewone local\_r1234-user aanmaken. Als je niet meer weet hoe het moet, kan je handleiding-databanken-22-23.pdf gebruiken (handleiding voor het OPO Database Foundations in 1TX).

## 01\_spikeMiro

* Is overbodig, hoef je niet te controleren

## 02\_spike\_AddingMembersToProject

* Deze spike bestaat nog niet.
* Je krijgt van ons een ppt die gebruikt wordt in Web 3. Herwerk die tot een spike die wat lay-out betreft eenvormig is met de andere spikes.

**Outcome**

* Alle leden van je groepje hebben het assignment van GitHub classroom geaccepteerd
* Iedereen is member van de gecreëerde repo
* (Nieuwe) spike in Word

## 03\_spike\_Start-upProject

* Standaard controle (zie hierboven)

**Outcome**

* Zie acceptance criteria in spike

## 04\_spike\_VersionControl

* Standaard controle (zie hierboven)

**Outcome**

* Zie acceptance criteria

## 05\_spike\_IssueTracking

* Wordt herwerkt door team 6 (@teamServer)
* Later standaard controle voor team 4/5

**Outcome**

* Nog te bepalen

## 06\_spike\_JDBC

* Standaardcontrole
* Wordt getest met gewone local user ipv hakkaton-user en standaard db (ipv hakkaton)
* In 22-23 voorziet de code van web 3 geen re-connectie meer. Als er lang geen activiteit is op de applicatie, gaat de connectie met de db altijd verloren.  Je moet hiervoor een oplossing zoeken, eventueel in overleg met team server.

**Outcome**

* Zie acceptance criteria, maar dan op database naar keuze (op databanken.ucll.be, bijv 2TX33) en met local-r122-user ipv hakkaton user
* Vanuit je webapplicatie moet je een overzicht tonen van alle dieren die in de databank zitten. Voeg via PgAdmin een extra dier toe en laat zien dat de webapplicatie dat dier ook toont.
* Oplossing voor het pooling-probleem. Je kan testen door je applicatie te runnen op de cyclone server, zie de handleiding van web 2: 06Z\_extra\_deploying\_on\_cyclone.

## 07\_spike\_CICDWithGitLab

* Wordt herwerkt door team 6 (@ teamServer)
* Later standaard controle voor team 4/5

**Outcome**

* Nog te bepalen

## 08\_spike\_Bootstrap

* Standaard controle (zie hierboven)
* Werk alvast een mooie en responsieve layout uit voor registratie voor user met bijhorende login page en overzichtspagina (enkel frontend)
  + Kies standaard velden: naam, voornaam, email, wachtwoord, telefoon, bedrijf, een radio button (bijv taalvoorkeur)
  + Gebruik bij inloggen email als user id
  + Zorg dat je code gemakkelijk aanpasbaar zal zijn zodat ze in de finale layout van het project zal passen.

**Outcome**

* Je project op GitHub bevat de front end van user gedeelte zoals hierboven beschreven.

## 09\_spike\_SendingEmail

* Standaard controle (zie hierboven)
* Of alternatief uitwerken: acceptance criteria moeten hetzelfde blijven

**Outcome**

* Zie acceptance criteria (geïntegreerd in je project op GitHub)

## 10\_spike\_WritingToPdf

* Standaard controle (zie hierboven)
* Of alternatief uitwerken: acceptance criteria moeten hetzelfde blijven

**Outcome**

* Zie acceptance criteria (geïntegreerd in je project op GitHub)

## 11\_spike\_UploadingImages

* Deze spike bestaat nog niet en moet je zelf maken
* Maak een spike waarin gebruiker via een formulier een afbeelding kan uploaden. De opgeladen foto’s worden nadien in een overzicht getoond.

**Outcome**

* Nieuwe spike in Word (gelijkaardig layout als andere) met als acceptance criteria
  + Het project bevat een formulier (html 5 validatie) waarmee gebruiker een afbeelding kan uploaden (jpg)
  + Het opgeladen bestand wordt als volgt bewaard: de naam van het bestand (of url) staat in de database, de afbeelding zelf wordt bewaard op de webserver.
  + Er is een overzichtspagina die alle opgeladen afbeeldingen als portfolio toont (allemaal op één pagina).
* Demo (geïntegreerd in bestaand project)

## 12\_spike\_GPXlocation

* Deze spike bestaat nog niet en moet je zelf maken
* Probleem: een technieker moet op een bepaalde locatie (bijv in het Leuvense) een probleem verhelpen. Het bedrijf wil dat de GPX-coördinaten van de locatie geregistreerd worden en opgeslagen in de database. Nadien zou het bedrijf graag de locatie terug oproepen en tonen op een kaart in de applicatie. Als er meerdere registraties zijn, wil het bedrijf een overzichtskaart maken.
* Kaarten die je zou kunnen gebruiken: google maps of <https://overheid.vlaanderen.be/informatie-vlaanderen/producten-diensten/basiskaart-vlaanderen-grb>
* We hebben geen idee van de haalbaarheid van deze spike. Er zijn daarom twee mogelijke outcomes:

**Outcome A: je hebt een oplossing gevonden binnen een redelijke termijn**

* Nieuwe spike (=handleiding) met als acceptance criteria
  + Gebruiker kan zijn locatie als GPX doorgeven, al dan niet handmatig via een of andere app of automatisch via uitlezen van GPX coördinaten van tablet of mobile.
  + De GPX coördinaten worden bewaard in de database
  + De applicatie toont een kaart waarop de locatie wordt aangegeven. De gebruiker kan kiezen of hij één locatie toont (dat mag standaard de eerste zijn) of een overzicht van alle geregistreerde locaties.

**Outcome B: je hebt geen oplossing gevonden (omdat het niet mogelijk is of omdat het te veel tijd kost)**

* Maak een kort Word-document waarin je je beslissing motiveert: welke opties heb je overlopen, waarom zijn die niet haalbaar?