Project planning Lapiwe

# Probleem omschrijving

De garage Lapiwe moet vanaf 1 januarie 2017 de rdw keuringsverzoeken digitaal afhandelen. Verder is er de behoefte van digitalisering van de klanten en onderhoudesopdrachten, zowel aan de kan van de receptionist als de kant van de monteur.

# Oplossingsrichting

Om dit probleem op te lossen zal er een digitaal management systeem worden opgesteld, waar klanten en onderhoudsopdrachten bijgehouden kunnen worden en de keurings verzoeken voor de rdw digitaal worden afgehand voor de onderhoudsopdrachten.

# Scope

## Binnen scope

* Digitale afhandeling RDW keuringsverzoeken bij Apk
* Management van onderhoudsopdrachten, klanten

# Afspraken

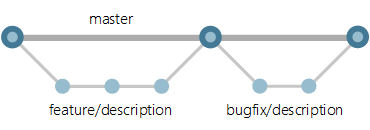
## Proces

* Sprintduur: 3 x 2 dagen .
* Scrummaster: Lars Celie.
* Bij het inschatten van de userstory’s wordt er gebruik gemaakt van planningspoker.
* Tijdens het ontwikkelen gaan we werken met behulp van TDD
* Vaste vergadermomenten:

|  |  |
| --- | --- |
| **Sprintplanning** | 23-11 ; 29-11 |
| **Daily standup** | Dagelijks |
| **Retrospective** | 28-11 ; 31-11 |
| **Review** | 28-11 ; 31-11 |
| **Refinement** | 23-11 ; 29-11 |

***Branching :***

Er wordt een simpele branching strategy toegepast, er is een stabiele master branch en ieder teamlid werkt op een eigen feature branch die ie uiteindelijk naar master merged.



## Tools & Frameworks

***Verplichte Tools en Frameworks:***

* RabbitMQ
* Docker
* ASP.NET Core

***Overige Tools en Frameworks:***

* Moq
* Entity Framework Core
* Eigen Eventbus (Lapiwe.Eventbus)

# Risico’s

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Risico | Kans - impact | Preventie maatregelen |
| Het team heeft weinig ervaring met deployment. | H - M | Door deployment aan het begin van het project te tackelen. Wordt er voorkomen dat de deployment in de loop van het project nog voor problemen gaat zorgen |
| Integratie met RDW. | M - H | Tijdens het design van het systeem zal er rekening mee worden gehouden dat er geen invloed is op de beschikbaarheid en werking van de externe service. |
| .NET Core bevat nog veel kinderziektes. | H - L | Door tijdens het project gebruik te maken van bekende tools, wordt het risico verkleint dat er onverwachte problemen optreden rond .NET Core |