22-2-2017

Patrick van Batenburg,

Steven Logghe

Back-up procedure

Windows Phone App

Inhoudsopgave

[Inleiding 2](#_Toc475528009)

[Procedure 2](#_Toc475528010)

[Doel 2](#_Toc475528011)

[Definities/afkortingen 2](#_Toc475528012)

[Werkwijze 3](#_Toc475528013)

[Toevoegen van nieuw bestand 3](#_Toc475528014)

[Wijzigen van een bestand 3](#_Toc475528015)

[Conflicten 3](#_Toc475528016)

# Inleiding

In dit document wordt er een procedure beschreven waarin uitgelegd word hoe de code, documentatie en andere documenten geback-upt wordt via GitHub.

# Procedure

## Doel

Duidelijk maken hoe men een back-up kan maken van de gemaakte code, documentatie en andere documenten via GitHub.

## Definities/afkortingen

|  |  |
| --- | --- |
| GitHub | GitHub is een webgebaseerde Git of versiebeheer opslagplaats en internet hosting service. |
| Repository (Git/versiebeheer) | Opslagplaats voor een aantal bestanden, en de geschiedenis van de wijzigingen van deze bestanden terug lezen. |
| Branch | Een branch is een parallelle versie van de hoofdlijn van de ontwikkeling in de repository, of de standaard branch (meestal “master” genoemd).  Ze worden gebruikt voor:   * Het ontwikkelen van functies/eigenschappen * Problemen oplossen * Veilig experimenteren met nieuwe ideeën |
| Commit | Versienummer wanner er grote aanpassingen zijn gedaan aan documentatie en andere bestanden. Meestal wanneer deze compatibiliteit problemen geeft met de oude architectuur in documentatie en andere bestanden. |

## Werkwijze

We gebruiken GitHub als de methode om back-up te maken. Omdat het de toegang geeft om beide medewerkers tegelijk aan te werken en te synchroniseren.

Het is dus van belang dat alle toevoegingen en wijzigingen in de map worden opgeslagen die met GitHub is gesynct.

1. Ga de test branch grondig testen en mogelijke problemen en fouten oplossen.
2. Ga hierna de test branch samenvoegen met de master branch.
3. Als het samenvoegen klaar is en er geen problemen zijn, ga op GitHub een nieuwe release tag creëren en de release notes invullen met bijbehorende informatie en opmerkingen. De release tag is de versie nummer en wordt genoteerd in productie volgens: v[Major].[Minor].[Patch] ,

bijvoorbeeld: v2.1.3

### Toevoegen van nieuw bestand

Als je een nieuwe toevoeging hebt toegepast:

* Vraag eerst af aan welke Fase deze aanpassing toebehoort (zie planning.mpp)
* Maak er zeker van dat het document voor iedereen te openen is, niet dat ze alternatieve programma’s moeten gebruiken om het te kunnen lezen (maak van afbeeldingen .png, maak een word-document ervan, ect.)
* Plaats het nieuwe document in de fase waar het toebehoort.
* Open de GitHub desktop
* Maak er zeker van dat de juiste map in GitHub is geselecteerd
* Klik eerst op Sync zodat het geen conflicten veroorzaakt.
* Geef je wijziging een titel en descriptie, en dan commit de wijziging.
* Sync opnieuw om de laatste versie te hebben.

Als er geen conflicten zijn geweest, dan is de data correct geüpdatet.

### Wijzigen van een bestand

Als je een nieuwe wijziging wilt opslaan:

* Sla het huidige document op.
* Open de Github Desktop en zorg er eerst voor dat je hebt gesynct met GitHub.
* Maak er zeker van dat het document voor iedereen te openen is, niet dat ze alternatieve programma’s moeten gebruiken om het te kunnen lezen (maak van afbeeldingen .png, maak een word-document ervan, ect.)
* Open de Github desktop
* Maak er zeker van dat de juiste map in GitHub is geselecteerd
* Klik eerst op Sync zodat het geen conflicten veroorzaakt.
* Geef je wijziging een titel en descriptie, en dan commit de wijziging.
* Sync opnieuw om de laatste versie te hebben.

Als er geen conflicten zijn geweest, dan is de data correct geüpdatet.

### Conflicten

Het is mogelijk dat er conflicten kunnen gebeuren.

Als GitHub faalt om te Synchroniseren.

* Kijk naar de historie van de gebruikers die laatst hebben gesynchroniseerd.
* Bekijk of ze dezelfde bestanden hebben gesynchroniseerd.
* Bepaal welke versie je gaat behouden en welke verwijdert gaat worden.
* In geval van twijfel, verwijder de laatste die is aangepast.
* Rechtsklik op de verandering en selecteer “Discard changes”.
* Probeer opnieuw te Synchroniseren.

# Revisies

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Wat | Wie | Versie |
| 22-02-2017 | **Back-up Procedure**  Informatie verzameld en alles verwerkt. | Steven | 1.0.0 |
| 22-02-2017 | **Back-up Procedure**  Intro toegevoegd en styling bijgewerkt. | Patrick | 1.0.3 |