

Implementatieplan



Naam: Bert-jan Stroop, Joey de Laat
Klas: RIO4-APO3A
SLB: Lidy Huijbregts
Locatie: Breda

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1.	Inleiding	2
1.1	Context van het project	2
1.2	Globale aanpak	2
1.3	Structuur van het document	2
Hoofdstuk 2.	Beschrijving van de technische installatie	3
2.1	Technische infrastructuur	3
2.2	Beleid en richtlijnen	3
Hoofdstuk 3.	Implementatiekosten	4
Hoofdstuk 4.	Opleidingen	4
4.1	Gebruikers	4
4.2	Beheerders	4
4.3	Aandachtsgebieden	4
Hoofdstuk 5.	Testen	5
5.1	Testomgeving	5
5.2	Testplanning	5
5.3	Testprocedure	5
Hoofdstuk 6.	Implementatie	6
6.1	Uitrol	6
6.2	Fall-Back	6
Hoofdstuk 7.	Evaluatie	6
Hoofdstuk 8.	Planning	6

Hoofdstuk 1. Inleiding

1.1 Context van het project

Wij hebben een applicatie geschreven voor Mevr. K. Cornelissen, zij is tevens de opdrachtgever van is tevens onze opdrachtgever en contactpersoon.

De applicatie is voor persoonlijk gebruik en is bedoeld voor mensen met een passie voor fotografie en natuurgebieden. De applicatie zal gebruikt worden om in een enkel overzicht vele mooie fotografeerbare natuurlocaties te zien. Deze locaties worden voorzien van een uitgebreide beschrijving, foto's , coördinaten en seizoen tip.

Dit document is een implementatieplan voor het implementeren van de NatuurApp. Het doel van deze implementatie is ervoor zorgen dat de opdrachtgever de applicatie kan gebruiken en ook begrijpt dat hoe de app werkt.

Voor meer informatie kunt u kijken in het document “plan van aanpak”.

1.2 Globale aanpak

Hieronder wordt beschreven en uitgelegd hoe de applicatie geïmplementeerd gaat worden aan de hand van de volgende punten:

- Beschrijving van de technische installatie
- Kosten van de implementatie
- De benodigde opleidingskosten
- Testen van de applicatie
- De implementatie van de applicatie
- Het evalueren van de implementatie
- De planning voor de implementatie

1.3 Structuur van het document

Het document is opgedeeld in een aantal grote onderdelen. Dit zijn de hoofdstukken die aangeduid zijn met een volledig nummer. De subhoofdstukken worden aangegeven met een punt (.) bijvoorbeeld 1.1 of 3.4.

Hoofdstuk 2. Beschrijving van de technische installatie

2.1 Technische infrastructuur

De applicatie is ontwikkeld voor Windows 7/8 telefoons. De minimale OS versie is Windows Phone 7.1 en de applicatie zal hoogst waarschijnlijk ook werken op alle OS versies die erna komen. Momenteel komt de applicatie maar op 1 telefoon te staan en heeft deze ook maar 1 gebruiker.

2.2 Beleid en richtlijnen

Het is de bedoeling bij het implementeren om te werken volgens het beleid van de praktijk. Bij het implementeren zijn er geen richtlijnen waar wij ons aan kunnen houden. Ook is er nog geen beleid vastgesteld voor deze bezigheden. Het is momenteel gewoon de bedoeling dat de applicatie op de telefoon van de opdrachtgever wordt geïnstalleerd en dat wij laten zien dat de applicatie werkt.

Hoofdstuk 3. Implementatiekosten

Aan deze implementatie zijn geen verdere kosten verbonden. De kosten voor het algehele project kunt u terug vinden in de offerte.

Hoofdstuk 4. Opleidingen

4.1 Gebruikers

We leggen de opdrachtgever over skype uit hoe de applicatie werkt. Door middel van een emulator kunnen wij de stappen volgen die de opdrachtgever maakt zodat wij feedback kunnen geven op de handelingen die zij uitvoert.

Wanneer er nieuwe functies worden toegevoegd aan de applicatie met behulp van een update zullen wij er ook voor zorgen dat we deze met de opdrachtgever bespreken en uitleggen hoe deze nieuwe functies werken.

4.2 Beheerders

De opdrachtgever is in principe zelf de beheerder van de applicatie, wanneer ze vragen of opmerkingen heeft kan zij deze direct bij ons neerleggen, wij zullen vervolgens zo snel mogelijk de vragen proberen te beantwoorden.

4.3 Aandachtsgebieden

Er zijn verder geen aandachtsgebieden.

Hoofdstuk 5. Testen

5.1 Testomgeving

We testen de applicatie op een emulator op een windows 8.1 laptop. De emulator zit geïntegreerd in microsoft visual studio. DE precieze specificaties kunt u terugvinden in de middelen en materialen lijst.

5.2 Testplanning

Voor het testen van de implementatie moet een testplanning gemaakt worden. In deze planning staan de deelnemers voor de test beschreven.

Met de opdrachtgever is overeen gekomen dat deze de test van de implementatie zal uitvoeren. De deelnemer aan de test is dus de opdrachtgever/gebruiker. De duur van de test is vastgesteld 20 minuten. Deze indicatie is gebaseerd op de tijd die wij zelf nodig hadden om de applicatie te testen + 10 minuten uitleg en ondersteuning.

5.3 Testprocedure

Voor het testen van de implementatie is een testprocedure nodig. De tests zullen namelijk worden uitgevoerd volgens deze procedure.

Er zijn verschillende testen die uitgevoerd kunnen worden, zoals: systeem-, functionele- en gebruikerstest. Voor deze implementatie hebben wij in overleg met de opdrachtgever/gebruiker gekozen voor een functionele test.

De systeemtest wordt namelijk constant door de ontwikkelaars uitgevoerd.

Procedure voor functionele test:

In deze test wordt er getest of dat de implementatie voldoet aan de functionele eisen. Veel functionele test vragen zijn terug te vinden in de acceptatietest.

De opdrachtgever/gebruiker zal testen of dat de applicatie voldoet aan de volgende vereiste functionaliteiten.

- Nieuw gebied toevoegen
- Gebied wijzigen
- Volledig gebied weergeven
- Gebieden weergeven
- Foto's toevoegen

Voor iedere functionaliteit zal, in dit geval, de opdrachtgever een aparte test uit te voeren. De tests worden uitgevoerd door te proberen om de actie/functionaliiteit te vinden in de applicatie.

Hoofdstuk 6. Implementatie

6.1 Uitrol

Het implementeren betreft niks anders dan het installeren van de applicatie op het mobiele apparaat en te testen of deze werkt, er hoeven geen extra pakketten geïnstalleerd te worden.

6.2 Fall-Back

Voor de implementatie van het programma moet er tekening worden gehouden met de mogelijkheid om terug te vallen als de implementatie mislukt.

We zorgen ervoor dat we altijd een back up hebben in het geval dat het misgaat, deze staat op een usb, op github en op een lokale pc. Tijdens de implementatie zal er een laptop mee worden genomen met de ontwikkelomgeving om eventuele fouten direct eruit te halen.

Hoofdstuk 7. Evaluatie

Wanneer de implementatie voltooid is zal er een overleg gehouden worden over het verloop van de implementatie. Het is de bedoeling dat ieder hoofdstuk van dit document besproken gaat worden met de opdrachtgever en bepalen wat er goed ging en wat er eventueel fout ging. De opdrachtgever zal hierbij dan ook feedback geven over wat we de volgende keer beter zouden kunnen doen.

Deze evaluatie zal worden gedocumenteerd in het document “evaluatierapport”.

Hoofdstuk 8. Planning

De planning loopt gelijk met de globale planning. Voor meer informatie zie het document “planning”. Deze kunt u vinden onder kerntaak 1.