|  |  |
| --- | --- |
|  | **2014** |
|  | Groep6  Kevin Ly  Pieter Hoek  Marco Havermans  City: Breda  Projectgroep: 6  Employer: H.C.M. van Bueren  Date: 12/9/2014  Class: RIO4-APO2A/B  Version: 0.1 |
|  |  |

|  |
| --- |
| **[BaRroc IT]** |
| Plan van aanpak |

**Background**

Group6 is a application development group that develops different applications and its started in year 2014. This group has three workers and is developing software for Barroc-IT.

In the organisation of group6 are many different functions. The following persons will work on the project:

|  |  |
| --- | --- |
| Teammanager: | Kevin Ly |
| Secretary: | Pieter Hoek |
| Employee developer: | Marco Havermans |

Our group is known as one of the defferent developers of the Radius College in Breda. Our method of programming and subscribing is special so we have fewer rivals.

**Goal**

Our employer give us a order to develop a application that will improve the communication between the departments of Finance, Sales and Development. He asked us to make a central database to use. In the first phase we have to present the following documents:  
- Plan van aanpak  
- Recap of the interviews  
- Renewed order  
- Prototypes of the schemes that are based on interviews  
- Quotation (offer)  
- Use-case diagrams  
- Use-case templates  
- Functional design  
- Technical design  
- Modeldictionary  
- Datadictionary  
- Database design  
- Advice for optimalisation (Acceptationtest)  
- task partition development area

**Projectorders**

The project named Barroc-IT that is owned by B.C.M. van Buearen and will be executed by the developersgroup group6.

|  |  |
| --- | --- |
| Teammanager: | Kevin Ly |
| Secretary: | Pieter Hoek |
| Employee developer: | Marco Havermans |

*Renew order*

**Projectactivities**

For the current project we have to complete some activities.

Documentation:  
 - Plan van aanpak  
 - Plan   
 - Renewed order  
 - Task partition development area   
 - Quotation (offer)  
 - Use-case diagrams  
 - Use-case templates   
 - Classdiagram  
 - Activitydiagram  
 - Modeldictionary  
 - sequencediagrams

Preparing before build a application  
 - Prototypes of the schemes that are based on interviews  
 - Technical design (Flowcharts)  
 - Database design

Preparing after build of the application  
 - Create a functional-technical acceptationtest  
 - Executing of the acceptationtest

Finished application

- Central database for use  
 - Complete working application

**Projectgrenzen**

Het project Baroc-IT is een schoolproject van het Radius College te breda. Met een klein groepje ontwikkelaars wordt er gewerkt aan een applicatie die de communicatie tussen de afdelingen verbeterd. De kosten worden vermeldt op de offerte.

Wat verwerken we in het project:  
 - We werken volgens de planning  
 - We houden een wekelijkse vergadering om alles te bespreken  
 - We houden de planning bij en passen deze aan indien het nodig is  
 - We houden ons aan de einddatum (EINDDATUM PROJECT)

Wat verwerken we niet in het project:  
 - We stoppen geen diverse zaken in het project wat niet is afgesproken  
 - We gebruiken geen andere programeertaal dan C# en SQL

**Producten**

Plan van aanpak

- Doelstellingen (SMART)  
 - Planning  
 - Projectgrenzen / Randvoorwaarden  
 - Producten (eindproducten van het project)  
 - Kwaliteit  
 - Risico's  
 - Verslagen van de vergaderingen

Applicatie  
 - De applicatie  
 - De database  
 - De acceptatietest

Wekelijkse notulen

- Wekelijkse verslagen van de vergaderingen

Kwaliteit

In de eerste instantie dienen wij het documentatiemateriaal te maken en deze op te leveren voordat we starten met het ontwikkelen van de applicatie. De kwaliteitscontrole wordt uitgevoerd door alle groepsleden en wordt pas goedgekeurd wanneer iedereen ermee eens is.

Daarna moeten wij een applicatie realiseren om de communicatie tussen de afdelingen te verbeteren en deze te testen voor ( 2 weken voor einddatum ). Dit bestaat uit het volgende:  
 - Basisprogramma opstellen  
 - Basisprogramma testen  
 - Database aanmaken  
 - Database aan de applicatie koppelen  
 - Database m.b.v. de applicatie testen  
 - Bugfixen

Op de laatste weken gaan we eventuele fouten uit de applicatie halen en dit dien voor ( 1 week voor einddatum ) gedaan te worden. Nadat alles is uitgevoerd is het project klaar om op te leveren. Indien er extra tijd is proberen wij een Android applicatie te realiseren.

Projectorganisatie

|  |  |
| --- | --- |
| Teamleider: | Kevin Ly |
| Notulist: | Pieter Hoek |
| Medewerker ontwikkelaar: | Marco Havermans |

De opdrachtgever dient ter allertijde op de hoogte te zijn van de status van het huidige project. Alle weekverslagen dienen tijdig opgestuurd te worden naar de heer F. van Krimpen en op Github gezet te worden. Er wordt wekelijks een vergadering gehouden over de status van het project. Zie de planning in de plan van aanpak. De opdrachtgever is op de hoogte van de verslagen die wekelijks gemaakt worden.

Planning

Kosten en baten

Het project Baroc-IT is een kosteloos project van het Radius College te breda. Met een klein groepje applicatie ontwikkelaars wordt er gewerkt aan een applicatie die de communicatie tussen afdelingen verbeterd.

De volgende baten kunnen in dit project voorkomen:

- Medewerkers die ziek worden (afwezigheid, afspraken, geoorloofd afwezig)  
- Slechte projectleider (slechte aansturing van medewerkers, slechte communicatie met de opdrachtgever, onduidelijkheid over de informatie of aansturing)  
- Afleiding d.m.v. social media of internet  
- Slechte communicatie onder de groep( Niet op tijd laten weten van afwezigheid, te laat komen zonder te melden, gebrek aan vragen bij achterstand)

Risico's

Interne risico's  
- BEschikbare tijd kan onvoldoende zijn  
- Onvoldoende kennis  
- Slechte projectleider  
- Samenwerkingsproblemen tussen medewerkers in de groep

Externe risico's  
- onduidelijke projectgrenzen