Job Peters

ProjectSync

Kerntaak 1.1 behoefteanalyse.

De kern 2

Bedrijfsnaam 3

Aanleiding 4

De applicatie 5

De doelen van de applicatie 6

Doelgroepen 7

Vormgeving 8

Communicatie behoefte 9

Programma van eisen 10

De users 10

De user-stories 10

Consultant 10

Admin 10

Overzicht van de user-stories 12

User-stories Analyse 12

Overzicht van de geanalyseerde user-stories (Product Backlog) 12

## De kern

SoftROC wil beschikken over een web-database-applicatie voor het online en mobiel invoeren van de projectkosten van alle consultants die bij verschillende klanten projecten uitvoeren. Deze applicatie zal worden gemaakt door Job Peters en zal uiterlijk opgeleverd worden op [opleverdatum].

## Bedrijfsnaam

SoftROC is een middelgroot ICT-consultancy bedrijf dat operationeel is in de Randstad en software ontwikkelt voor een grote diversiteit aan klanten.

## Aanleiding

Momenteel is SoftROC bezig om een web-based applicatie te realiseren.

Op dit moment kunnen consultants hun projectkosten alleen telefonisch of via mail declareren.

De vraag is dat er een webapplicatie gemaakt wordt zodat de consultants dit makkelijker kunnen invoeren.

## De applicatie

De ‘Project-Sync’ webapplicatie moet in de volgende behoeften voorzien:

* Een inlogscript met sessies voor het inloggen van de consultants en de database administrator.
* De consultant beheerst zijn eigen wachtwoord
  + Account aanmaken
  + Wachtwoord vergeten
* Een welkomstpagina met consultant-dashboard met:
  + Melding: “U bent ingelogd als NAAM-VAN-CONSULTANT”
  + Kostendeclaraties-formulier
  + overzicht kosten per consultant per project
  + overzicht kosten per project per consultant
  + uitlogpagina.
* Een welkomstpagina met admin-dashboard met:
  + Melding: “U bent ingelogd als NAAM-VAN-ADMIN”
  + overzicht kosten per consultant per project met edit/delete
  + overzicht kosten per project per consultant met edit/delete
  + overzicht projecten met add/edit/delete
  + overzicht kosten met add/edit/delete
  + overzicht consultants met add/edit/delete
  + uitlogpagina.

## De doelen van de applicatie

Het doel van de applicatie ‘Project-Sync’ is dat de consultant zijn projectkosten kan invoeren en een online-overzicht kan opvragen. De consultant mag een overzicht per consultant aanvragen, waarop te zien is bij hoeveel projecten hij/zij betrokken is. De consultant mag ook een overzicht per project aanvragen, waarop te zien is hoeveel consultants per dat project betrokken zijn.

## Doelgroepen

Consultant: dit is een gebruiker die:

Zijn eigen account kan beheren

Account aanmaken

Wachtwoord vergeten

kosten kan declareren

gedeclareerde kosten ook weer opvragen.

Admin: dit is een gebruiker die:

Gebruikers kan toevoegen wijzigen verwijderen en ophalen

overzicht kosten per consultant per project kan wijzigen en verwijderen

overzicht kosten per project per consultant kan wijzigen en verwijderen

overzicht projecten kan toevoegen, wijzigen en verwijderen

overzicht kosten kan toevoegen, wijzigen en verwijderen

overzicht consultants kan toevoegen, wijzigen en verwijderen

## Vormgeving

Home pagina:

- Bovenaan de pagina zal een logo komen te staan van het bedrijf, naam van web-applicatie en de naam van de gebruiker in de header met daaronder een navigatiebar met alle knoppen en links

Contact/About us pagina:

- Bevat beschrijving bedrij, contact gegevens en de business rules.

- Messagebox om berichten naar mail te sturen naar helpdesk.

Dashboard:

- Bovenaan de pagina zal een logo komen te staan van het bedrijf, naam van web-applicatie en de naam van de gebruiker in de header met daaronder een navigatiebar met alle knoppen en links

- Op elke pagina onder de header zit een content box waarin formulieren of overzichten komen wat ligt aan in welke pagina de user/admin zit.

## Communicatie behoefte

SoftROC is een bedrijf dat gespecialiseerd is in ICT-consultancy.

SoftROC hanteert de volgende business rules voor het declareren van projectkosten:

Reiskosten:

OV-reiskosten worden 100% vergoed.

Reiskosten eigen auto worden over de 10 kilometers vergoed a 50 eurocent per kilometer.

Reizen onder de 10 kilometers mag je niet declareren.

Reizen over de 100 kilometers mag je niet declareren. Hiervoor heb je speciale toestemming nodig.

Boeken:

Boeken worden t/m 100 euro’s vergoed.

Laptops:

Laptops t/m 1000 euro’s worden vergoed.

## Programma van eisen

## De users

*Consultant* dit is een gebruiker die:

Zijn eigen account kan beheren

kosten kan declareren

gedeclareerde kosten ook weer opvragen.

*Admin* dit is een gebruiker die:

Gebruikers kan toevoegen wijzigen verwijderen en ophalen

Het overzicht van de kosten per consultant per project kan wijzigen en verwijderen

Het overzicht van de kosten per project per consultant kan wijzigen en verwijderen

Het overzicht van de projecten kan toevoegen, wijzigen en verwijderen

Het overzicht van de kosten kan toevoegen, wijzigen en verwijderen

Het overzicht van de consultants kan toevoegen, wijzigen en verwijderen

## De user-stories

#### Consultant

Wanneer de consultant op de tekst ‘wachtwoord vergeten?’ klikt dan stuurt de applicatie een email terug met het wachtwoord.

Wanneer de consultant op de tekst ‘account aanmaken’ klikt dan wordt hij doorgestuurd naar een formulier waarin hij zijn gegevens kan plaatsen.

Wanneer de consultant dan in het formulier op de tekst ‘versturen’ klikt wordt zijn account in de database gezet en wordt er ter verificatie een mail gestuurd waarin zijn accountgegevens staan en een link waarmee hij zijn account kan verifiëren.

Wanneer de consultant op de tekst ‘kosten declareren klikt wordt hij doorgestuurd naar een formulier waar hij zijn kosten kan declareren, en als hij dan op de tekst ‘versturen’ klikt.

Wanneer de consultant op de tekst ‘gedeclareerde kosten ophalen’ klikt dan wordt hij doorgestuurd naar een formulier waarin hij kan opgeven welke kosten hij precies wil ophalen, en als hij dan op de tekst ‘ versturen klikt wordt hij doorgestuurd naar een pagina met de gewenste kosten.

#### Admin

Wanneer de admin op de tekst ‘nieuwe consultant’ klikt dan wordt hij doorgestuurd naar een pagina met een formulier waarin hij de gegevens van de nieuwe consultant kan invoeren, en wanneer hij daarin op de tekst ‘versturen’ klikt dan wordt er een verificatie mail gestuurd naar die persoon.

Wanneer de admin op het input veld met de tekst ‘consultant zoeken’ klikt dan kan hij daar de naam van de consultant invoeren en door op enter de klikken wordt hij verwezen naar een pagina waar hij de gegevens kan lezen van de consultant.

Wanneer de admin in de gegevens pagina van de consultant is kan hij door op de tekst ‘verwijderen’ klikt kan hij die consultant verwijderen.

Wanneer de admin in de gegevens pagina van de consultant is kan hij door op de tekst ‘wijzigen’ klikt kan hij die consultant zijn gegevens wijzigen.

## Overzicht van de user-stories

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| User story | Prioriteit (owner)  Hoog/laag | Als <role> | Wil ik <functionaliteit> | Zodat <business waarde> |
|  |  | Consultant | Account aanmaken | Hij een Account kan aanmaken |
|  |  | Consultant | Wachtwoord vergeten | Hij een vergeten wachtwoord kan ophalen |
|  |  | Consultant | Wil ik een welkomstpagina met melding “U bent ingelogd als NAAM-VAN-CONSULTANT” | Hij weet dat hij is ingelogd |
|  | ­ | Consultant | link naar kostendeclaraties-formulier | Hij kosten kan declareren |
|  |  | Consultant | link naar overzicht kosten per consultant per project | Hij gedeclareerde kosten kan bekijken |
|  |  | Consultant | link naar overzicht kosten per project per consultant | Hij gedeclareerde kosten kan bekijken |
|  |  | Consultant | link naar uitlogpagina | Hij zich weer kan uitloggen |
|  |  | Admin | Wil ik een welkomstpagina met melding “U bent ingelogd als NAAM-VAN-ADMIN” | Hij weet dat hij is ingelogd |
|  |  | Admin | link naar overzicht kosten per consultant per project met edit/delete | Hij gedeclareerde kosten kan bewerken en verwijderen |
|  |  | Admin | link naar overzicht kosten per project per consultant met edit/delete | Hij gedeclareerde kosten per project per consultant kan bewerken en verwijderen |
|  |  | Admin | link naar overzicht projecten met add/edit/delete | Hij projecten kan toevoegen, bewerken en verwijderen |
|  |  | Admin | link naar overzicht kosten met add/edit/delete | Hij kosten kan toevoegen, bewerken en verwijderen |
|  |  | Admin | link naar overzicht consultants met add/edit/delete | Hij consultants kan toevoegen, bewerken en verwijderen |
|  |  | Admin | link naar uitlogpagina. | Hij zich weer kan uitloggen |

## User-stories Analyse

Alle user-stories moeten geanalyseerd worden op redundantie, relevantie en efficiëntie. Bij ieder user-story stel de volgende vragen:

* Is deze role relevant voor de applicatie?
* Zij er te veel aannames in de user-story?
* Is de gewenste actie de beste actie?
* Is er een betere manier om aan de eisen te voldoen?
* Controleer op interdependency (onderlinge afhankelijkheid) van stories?

## Overzicht van de geanalyseerde user-stories (Product Backlog)

Maak een nieuwe versie met de geanalyseerde user-stories.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| User story | Prioriteit (owner)  Hoog/laag | Als <role> | Wil ik <functionaliteit> | Zodat <business waarde> |
|  | L | Consultant | Account aanmaken | Hij een Account kan aanmaken |
|  | L | Consultant | Wachtwoord vergeten | Hij een vergeten wachtwoord kan ophalen |
|  | L | Consultant/ Admin | In- en uitloggen | Hij zich kan in- en uitloggen |
|  | L | Consultant/Admin | Wil ik een welkomstpagina met melding “U bent ingelogd als NAAM” | Hij weet dat hij is ingelogd |
|  | ­H | Consultant | kostendeclaraties-pagina | Hij kosten kan declareren |
|  | H | Admin | Data kunnen toevoegen, bewerken en verwijderen | De admin ook echt een administrator is |
|  | H | Consultant/Admin | kosten overzicht pagina | Hij gedeclareerde kosten kan bekijken, bewerken en verwijderen |
|  | H | Admin | projecten overzicht pagina | Hij projecten kan bekijken, toevoegen, bewerken en verwijderen |
|  | H | Admin | consultants overzicht pagina | Hij consultants kan bekijken, toevoegen, bewerken en verwijderen |