



TECHNOLOGIE EN INFORMATICA - VHTI

DEPARTEMENT VHTI

Doorniksesteenweg 145
8500 KORTRIJK

Tel.: (056)26 41 20

Fax: (056)21 98 67

e-mail: vhti@katho.be

VZW Angèle Verburght

Persmap

Team 2 - Simbolo

Auteur:	Laura Debrock Sander Demeulenaere Laurens Lambrecht Sybren Leyre Eveline Vande Walle Dimitri Verhulst
Opleiding:	Toegepaste Informatica 3 ^e Applicatie-Ontwikkeling 3 ^e Software-Management
Academiejaar:	2009 - 2010
Teamcoach:	Dhr. Desplenter
Opdrachtgever:	vzw Angèle Verburght

1 Het project Simbolo

1.1 Voorstelling van het project

Om de bewoners te helpen, zet het personeel van Angèle Verburght teksten om naar symbolen. Deze symbolen zijn een leidraad doorheen de tekst en maken deze voor personen met een handicap, eenvoudiger leesbaar. Dit is echter een tijdrovende karwei. Daarom deed men een aanvraag bij KATHO om een project te organiseren.

De mensen van Angèle Verburght stelden voor om gebruik te maken van Open-Source tools. Wij kozen daarop voor PHP als onderliggende programmeertaal, deze heeft immers een hechte community. Aangezien we deze taal nog niet kenden, was het voor ons team een extra uitdaging om deze aan te leren.

Onze opdracht bestaat in de eerste plaats uit het creëren van een applicatie voor het automatisch omzetten van tekst naar symbolen. Op deze manier kunnen we het personeel aardig wat tijd doen besparen. De symbolen worden in een databank bijgehouden en de tekst wordt op basis van deze gegevens geanalyseerd en omgezet.

Als gedreven studenten blijven we niet stilstaan bij de vooropgestelde opdracht. We brainstormden alvast even over mogelijke uitbreidingen. Zo zien we het project reeds doorgroeien tot een vorm van sociaal netwerk voor de bewoners van de homes. Op die manier hebben niet alleen de begeleiders voordeel bij het project, maar ook de bewoners zelf. Het contact met familie en vrienden zal op deze manier veel gemakkelijker verlopen.

Ook zou het mogelijk worden om een aanwezigheidsrooster op te stellen. Hierop is, met behulp van foto's, te zien welke begeleiders op welke dagen aanwezig zijn. Verder kunnen er ook nog uitbreidingen toegevoegd worden om bewonersagenda's of menukaarten op te stellen.

Toch concentreren we ons in de eerste plaats op de basisbehoefte, namelijk tekst omzetten naar symbolen.

1.2 Teamleden



Laura Debrock

Functie: Projectmanager

De Projectmanager zorgt ervoor dat het team correct blijft functioneren. Laura houdt in het oog dat iedereen zijn taken correct vervuld, en de communicatie op efficiënte manier verloopt.

Zij is ook de eindverantwoordelijke voor het indienen van verslagen, opstellen van het dossier, ...



Sander Demeulenaere

Functie: Development Lead

De Development Lead staat in voor de technische kwaliteit van de applicatie. Hierbij is het noodzakelijk om enerzijds technische documentatie over architectuur aan te leggen, alsook de door het team geschreven code te onderwerpen aan controle.

Daarnaast wordt de applicatie getest op technische aspecten zoals performantie, foutverwerking, ...



Laurens Lambrecht

Functie: Deployment Responsible

Laurens verzorgt de implementatie van het systeem bij de klant, maar ook bij demonstraties naar de verantwoordelijken toe. Hij ziet erop toe dat de systemen (bijvoorbeeld databank, webserver) beschikbaar zijn.

Gezien de iteratieve aanpak is het ook belangrijk dat elke week een werkende versie van het programma beschikbaar is voor demonstratie-doeleinden.



Sybren Leyre

Functies: Test Manager & Toolsowner

Gedurende de hele cyclus van het project worden verschillende tools aangewend. Zo wordt de programmacode historisch bijgehouden, aan tijdsplanning gedaan, ... Sybren onderhoudt deze tools.

Daarnaast heeft hij ook de belangrijke taak van Test Manager. Gezien kwaliteit van groot belang is, dienen zo veel mogelijk fouten uit het programma gehaald te worden. Hierbij volgen we zijn testplan.



Eveline Vande Walle

Functie: Database Administrator

De Database Administrator beheert de logische structuur van de gegevens. Elke applicatie heeft immers bepaalde brongegevens.

Eveline neemt deze databank voor haar rekening. Ze zorgt ervoor dat de gegevens volgens de regels zijn gestructureerd, en altijd ter beschikking zijn. Daarnaast dienen ook back-ups genomen te worden, zodat deze gegevens niet verloren gaan.



Dimitri Verhulst

Functie: Product Owner & Public Relations

Als Product Owner staat Dimitri in voor het algemeen beheer van het project. De eisen van de gebruikers nakomen, is hier een inherent deel van.

Handleiding, demo's, lay-outs goedkeuren, ... Al deze taken maken deel uit van de functie van projectmanager. Een projectmanager heeft dus het laatste woord over de zaken waarmee de gebruikers rechtstreeks in contact komen.

Als laatste staat hij ook in voor de relaties met externen, door contacten te onderhouden.

2 Voorstelling vzw Angèle Verburght

2.1 Missie van de organisatie

Angèle Verburght vzw is opgericht in 1969. De vzw wil tegemoet komen aan de ondersteuningsnoden en zorgvragen van volwassen personen met een handicap en hun omgeving. Zij richt zich voornamelijk tot personen met een motorische of meervoudige handicap.

De initiatieven die daarvoor ontwikkeld worden hebben betrekking op alle aspecten van het leven. Zij zijn erop gericht om de betrokkenen in staat te stellen zoveel mogelijk zelf vorm en inhoud te geven aan hun leven. Ze bevorderen een volwaardige deelname aan de samenleving.

De vzw biedt aangepaste woongelegenheden en dagbesteding. Zij werkt bovendien samen met andere organisaties om de functies van wonen en van werken zo goed mogelijk te scheiden. De vzw neemt ook initiatieven voor de uitbouw van zelfstandige woonvormen en autonoom leven. Ze begeleidt elke betrokkene bij het zoeken naar geschikte oplossingen.

De vzw wil in de toekomst op een dynamische wijze blijven inspelen op de noden van personen met een handicap en op de maatschappelijke ontwikkelingen.

2.2 Visie van de organisatie

Bij het zoeken naar een antwoord op elke zorgvraag gaat de vzw uit van de beginselen van de Universele Verklaring van de Rechten van de Mens en van het principe dat elke mens uniek is als individu en als lid van de samenleving.

Als pluralistische vereniging beschouwt de vzw het samenleven van mensen met verschillende levensbeschouwingen, overtuigingen en culturele achtergronden als een meerwaarde.

2.3 Doelgroep

Volwassen personen met een aangeboren of verworven motorische of meervoudige handicap, tengevolge van een letsel aan het centraal zenuwstelsel.

De tehuizen Werkenden en Beschermd Wonen zijn eveneens erkend voor personen met een mentale handicap en voor personen met autisme spectrumstoornissen. Vzw Angèle Verburght biedt ondersteuning bij volgende handelingen:

- wonen;
- dagbesteding;
- vrije tijd;
- zelfredzaamheid;
- communicatie;
- sociale en relationele vaardigheden;
- organisatie en realisatie eigen leven.