Behoefte Analyse

Project : Telaatsysteem

Opdrachtgever: Dhr. Van Dijk

Auteur : Richard Bos

Datum : 18-2-2016

Versie : 1.0



Behoefte Analyse Pagina 1 van 5

Table of Contents

Kern van het project	3
Beschrijving van het bedrijf	3
Aanleiding	
Doelen van de website	
Doelgroepen van de website	
Vormgeving	4
Informatie op de website	4
Interactie van de website	4
Overzichten & Rapporten	4
Vlekkenplan	

Kern van het project

Albeda College Stolwijkstraat wilt een Telaatsysteem hebben die aankomende laatkomers wilt aanpakken. Het systeem is ervoor bedoeld om leraren en leerlingen een overzicht te geven over hun te laatkoming.

Wanneer leerlingen niet op tijd zijn kunnen ze hun pasje laten scannen bij de balie. Bij de balie vult de leerlingen zijn gegevens in en word hij bij de eerste keer in het systeem geregistreerd. Nadat alle ingevoerde gegevens zijn ingevuld word er een telaat briefje afgedrukt, de leerling kan zijn briefje dan inleveren bij de leraar.

Beschrijving van het bedrijf

De locatie Stolwijkstraat ligt vlakbij Station Lombardijen en is daardoor goed bereikbaar met trein, tram en bus. Er is een kantine aanwezig waar je pauze kunt houden en iets kunt eten en drinken.

Er zitten ongeveer 500 leerlingen in het bedrijf en 25 leraren. De school biedt 5 opleidingen voor ICT medewerker, Medewerker beheer, Systeembeheerder, Netwerkbeheerder en Applicatieontwikkelaar.

Aanleiding

De school heeft al een probleem met telaatkomers en wilt een systeem hebben om er achter te komen van hoe vaak een leerling te laat is gekomen. Dit systeem moet beide groepen helpen om een overzicht te krijgen over laatkomers.

Doelen van de website

De applicatie wordt gemaakt in een groep van 4 man, met ieder zijn eigen taak en functie. Één iemand is de scrum master, hij begeleidt de groep met het plannen en overzicht te geven over het project.

Het systeem draait zich in een server en de leerling of docent kan via een terminal erin komen. De leerling moet zich voor de eerste keer zich aanmelden en zijn gegevens persoonlijk invoeren. Doormiddel van je OV kaart uitlezen kan het systeem achterhalen welke ID-Nummer voor de leerling gebruikt gaat worden. Leerlingen worden erop aangesproken wanneer het systeem controleert dat een leerling tien keer te laat is gekomen. Een emailadres wordt naar de leerling en mentor gestuurd met betrekking op het te laat komen.

Behoefte Analyse Pagina 3 van 5

Doelgroepen van de website

Er spelen meerdere doelgroepen voor het systeem. Om te beginnen de receptioniste wordt dan niet meer belast met leerlingen die te laat komen. De balie kan dan zich meer focussen op telefoongesprekken en administratie werk.

Ten slotte zullen leraren en leerlingen de laatste doelgroep zijn voor de applicatie. Leerlingen zullen het systeem het meest gebruiken aangezien dit applicatie meer gericht is voor hun. Leraren kunnen het systeem gebruiken om een overzicht te hebben van een specifiek leerling en de persoon daarop aanspreken.

Vormgeving

De vormgeving voor de website is nog niet helemaal besproken maar er zijn wel ideeën om de website te ontwerpen. Persoonlijk wil ik gebruik maken van Bootstrap vanwege de componenten en design lay-out. Bootstrap is vooral handig om in CMS projecten te kunnen werken en ook omdat het een brede community heeft.

Informatie op de website

Op de website kan een docent of leerling zich aanmelden om gegevens te controleren. Leerlingen kunnen alleen een overzicht bekijken zonder erop te kunnen wijzigingen. Leraren hebben het recht om wijzigingen door te sturen in het systeem.

Voor de terminal moet er zoveel mogelijk automatisch invulvelden komen wanneer een leerling zich registreert, informatie zoals leerling nummer, naam, datum en tijd horen automatisch ingevuld te zijn.

Interactie van de website

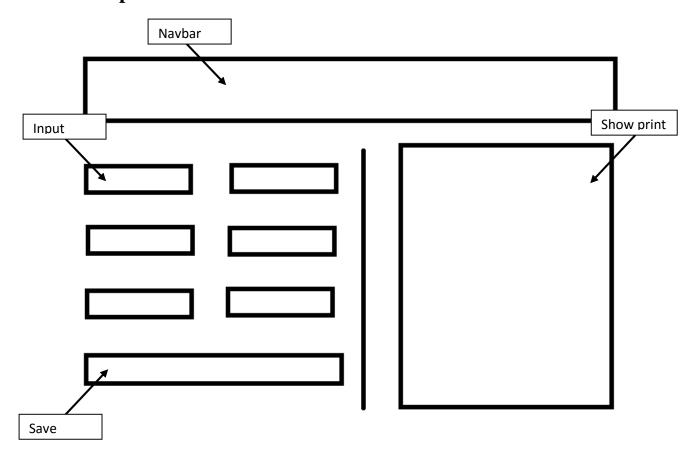
- Een leerling of leraar kan zich aanmelden.
- Controleer of de leerling voor het eerst aanmeld op het systeem.
- Website controleert in database voor juiste leerling nummer.
- Controleer invoer velden op foutmeldingen.
- Website communiceert naar de server voor tijdsmarkering.
- Stuur een email naar de leraar en leerling wanneer degene 10 keer te laat is gekomen.
- Een menu voor het wijzigen van gegevens in de database.
- Website controleert dat er geen meerdere kaarten aan leerling nummer is verbonden.
- Leerlingen krijgen een bevestiging email voor het ingevoerde emailadres.
- Print een te laat briefje.

Overzichten & Rapporten

Niet van toepassing

Behoefte Analyse Pagina 4 van 5

Vlekkenplan



Behoefte Analyse Pagina **5** van **5**