

Behoefte Analyse

Project : Telaarstysteem
Opdrachtgever : Dhr. Van Dijk
Auteur : Richard Bos
Datum : 18-2-2016
Versie : 1.0



Table of Contents

Kern van het project	3
Beschrijving van het bedrijf	3
Aanleiding	3
Doelen van de website.....	3
Doelgroepen van de website	4
Vormgeving.....	4
Informatie op de website	4
Interactie van de website	4
Overzichten & Rapporten.....	4
Vlekkenplan	5

Kern van het project

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

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 stelsel geregistreerd. Nadat alle ingevoerde gegevens zijn ingevuld word er een telaar 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, Stelselbeheerder, Netwerkbeheerder en Applicatieontwikkelaar.

Aanleiding

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

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 stelsel 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 stelsel achterhalen welke ID-Nummer voor de leerling gebruikt gaat worden. Leerlingen worden erop aangesproken wanneer het stelsel 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.

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

Vlekkenplan

