**Technisch ontwerp BPV-Website**

Voor de website worden de volgende programmeer talen toegepast.

HTML: Voor de structuur van de website.

CSS: Voor de opmaak van de website.

PHP: Voor de functionaliteit van de website.

JavaScript: Voor de functionaliteit van de website.

SQL: Voor de communicatie met de database.

De volgende pagina's komen op de site.

**Voorpagina**

Op de voorpagina komt een algemene inleiding over de site en zijn bedoelingen.

Hier komt een zoekfunctie(de zoekfunctie komt in de header dus op elke pagina), deze wordt gebruikt om op de site te kunnen zoeken verder komt hier geen dergelijke functionaliteit alleen een inleiding.

**Overzicht Bedrijven**

Hier staan alle bedrijven. Het is mogelijk om te zoeken op de naam van bedrijven, de locatie en op het soort stage wat ze aanbieden (applicatieontwikkelaar of mediavormgever).

Hier komen alle bedrijven te staan waarop men kan klikken om naar de desbetreffende bedrijfspagina te gaan.

**Bedrijfspagina**

Hierop staat informatie over het bedrijf. Denk hierbij aan aantal werknemers, stageopties, locatie e.d. Ook zullen de recensies hier vertoont worden en zal er een mogelijkheid zijn om hier, indien de leerling is ingelogd en bij dit bedrijf stage heeft gelopen, een recensie achter te laten.

Hier komt een comment systeem d.m.v. een form submit die met behulp van PHP en SQL de geschreven comment laat zien op de pagina en in de database opslaat.

Vanuit de database word d.m.v. PHP en SQL alle comments en verdere informatie opgehaald.

Met een crawler gemaakt in PHP worden alle gegevens van ECABO gehaald en weergegeven.

Een rating systeem d.m.v. sterren word gemaakt met PHP, JavaScript en SQL. De gegevens van het rating systeem worden evenals de comments opgeslagen in de database.

Hier komt ook een google maps component om weer te geven waar het bedrijf zich bevindt en eventuele studenten.

**Lerarenpagina**

Hierop staat een overzicht van alle klassen, bedrijven en leerlingen. Alles hiervan is klikbaar en zal linken naar de bijbehorende pagina.

Hier komen een aantal opties voor de leraar, een google map met alle studenten en hun locaties, een vak met de klassen, studenten en bedrijven. Indien de leraar op een klas klikt krijgt hij/zij een overzicht met alle studenten die bij de desbetreffende klas horen. Indien de leraar op een student klikt krijgt hij/zij een overzicht met daarin het stagebedrijf een google map met locatie en alle overige informatie.

Bij elk vak zoals bedrijven, klassen of studenten komt een zoekfunctie.

**Leerlingenpagina**

Hierop staat basisinformatie over leerlingen zoals klas, leeftijd en emailadres. Ook staat hier een overzicht van de bedrijfen waar hij stage heeft gelopen en eventueel een link naar zijn studentenwebsite.

Hier staan alle comments en bedrijven van de student met verdere informatie. Hier kan de student zijn POK aanvragen. Hier kan de student een voortgangsbalk zien van zijn POK aanvraag.

Verder staat hier wat informatie over de student zelf en een link naar zijn eigen website.

**POK-aanvraag**

Hierop kan de leerling enkele gegevens invullen. Daarna zal de site de pok aanvraag genereren en krijgt de BPV coördinator deze. De student kan de voortgang volgen van de aanvraag.

**Componenten**

**Sterrensysteem + Comments systeem**

Met dit systeem kunnen studenten hun stageplek een cijfer geven d.m.v. een ster.

En met het comment systeem kunnen ze hun cijfer toelichten.(lijstje met wat er tijdens de stage gebeurt {PHP,jquery,front,backend,java,asp,android,ios})

**Crawler**

Met de crawler halen we data over de desbetreffende bedrijven op van Ecabo en GOC.

**Google maps**

Google maps wordt gebruikt om aan te geven waar de studenten stage lopen.

Dit wordt ook gebruikt door de leraren om een planning te maken voor stage bezoeken.

(ALLE Studenten op 1 map.)

**POK formulieren genereren.**

Deze functie zorgt ervoor dat de studenten zelf hun POK kunnen generen om deze vervolgens uit te printen en te laten ondertekenen.

**Zoekfunctie**

Met deze zoekfunctie kunnen de bezoekers van de site gemakkelijk de data vinden die ze nodig hebben.

**BPV agenda + Caldev**

Hierin kunnen leraren afspraken maken voor bijv. stage gesprekken, hier hebben de studenten ook zicht op. Deze moet geëxporteerd kunnen worden naar het caldev formaat.