**Plan van Aanpak**

Mijnwerkers

Twan Asselbergs, Marijn Willems, Geno Kooijman

**Inleiding**

De aanleiding tot het maken van de opdracht is dat wij vanuit school voor een bioscoopbedrijf een website gaan maken. Wij gaan voor een tak van het bedrijf een website bouwen, namelijk Montfoort. Hiervoor hebben wij verschillende eisen gekregen die staan beschreven in onze debriefing. Verder gaan wij in dit Plan van Aanpak.

**Doelstelling**

**Specifiek:** Wij willen voor dit bedrijf een mooie, functionele website bouwen die voldoet aan hun eisen en ook goed werkend is met de andere takken van het bedrijf (de andere developer groepen).

**Meetbaar:** Het opgeleverde project, dat binnen drie weken is opgezet, is volledig correct geprogrammeerd en werkt zoals het moederbedrijf beschreef. Er is nagedacht over een responsive en modern design dat overeenkomt met de website van het hoofdkantoor.

**Acceptabel:** Wij zorgen ervoor dat ons doel haalbaar en aanvaardbaar is voor alle betrokkenen. Wij behouden een niveau wat voor alle drie de leden toegankelijk is. Dit doen wij door middel van het genoeg communiceren over onze bezigheden en of er bij een bepaald onderdeel hulp nodig is van groepsleden. Wij staan altijd klaar om elkaar te helpen en elkaar te ondersteunen bij moeilijkheden.

**Realistisch**: Wij zorgen er ook voor dat ons doel realistisch is en haalbaar is binnen de gegeven tijd. Wij hebben namelijk drie weken gekregen voor dit project en hebben een planning gemaakt die hierop ingesteld is. Wij gebruiken voor het overzicht Trello als planner. Iedere dag zorgen wij voor een standup waarbij duidelijk wordt wat er gedaan is, en wat er gedaan wordt vandaag.

**Tijdgebonden:** Wij gaan een duidelijke tijdslimiet creëren die in overleg met de hele groep is gemaakt. Voor dit project hebben wij drie weken en daarvoor is een planning gemaakt per dag en per week. Als er uitval is van een van de groepsleden wordt dat duidelijk en op tijd aangegeven. Dit zodat de andere groepsleden de planning hierop kunnen veranderen zo nodig.

**Opdracht**

Onze opdracht is het maken van een website voor het bedrijf AnnexBios. Wij zijn een software developer groep die in overleg met het bedrijf een goede, strakke website gaan opzetten. Wij hebben voor dit project drie weken gekregen.

De website moet voldoen aan verschillende eisen die vanuit het bedrijf komen. Hier gaan wij aan voldoen, en wij gaan nog wat extra features toevoegen.

**Activiteiten**

<https://trello.com/b/t8R1Sk2a/annexbios>

<https://trello.com/b/wGkdAufK/backlog>

**Grenzen**

Wat hoort **wel** bij de opdracht:

* Samenwerking
* Professionaliteit
* Aan eisen voldoen
* Voldaan product opleveren
* Documentatie bijhouden
* Overzichtelijke planning creëren

Wat hoort **niet** bij de opdracht:

* Absentie zonder melding
* Constante discussies
* Onduidelijke afspraken
* Onvoldaan product opleveren

**Producten**

Het eindproduct is een website van AnnexBios in Montfoort. De website zal qua front-end de juiste opgeleverde kleuren krijgen en zal voldoen aan alle andere eisen van het bedrijf. Dit alles binnen de gegeven drie weken.

**Kwaliteit**

De minimale kwaliteitseisen zijn de eisen vanuit het bedrijf zelf, zoals de kleur, responsiveness, functionaliteit. Naast het minimale hebben wij als groep ook wat kwaliteitseisen. Wij willen graag een moderne, responsive website bouwen die logisch is qua design en overzichtelijk is. Verder gaan wij ervoor zorgen dat de back-end functioneel is en goed overeenkomt met de website van het hoofdkantoor.

**Organisatie**

Wij, als software developer groep, gaan een bepaalde structuur aanhouden. Deze wordt duidelijk beschreven in onze Trello-pagina. Wij hebben een back log opgebouwd die, als het goed is, steeds leger wordt. Uiteindelijk hebben wij na de gegeven drie weken een mooi eindproduct opgeleverd.

**Wie**

Twan Asselbergs: Scrummaster, Software Developer (HTML, CSS, JS, DB)

Marijn Willems: Software Developer (HTML, CSS, PHP, DB)

Geno Kooijmaan: Software Developer (HTML, CSS, PHP, DB)

**Kosten en baten**

Ons project wordt volledig vrijwillig gemaakt. Er zijn geen kosten voor het bedrijf.

**Tijd**

Wij hebben een duidelijke en overzichtelijke planning gemaakt in Trello:

<https://trello.com/b/t8R1Sk2a/annexbios>

<https://trello.com/b/wGkdAufK/backlog>

**Risicoanalyse**

**Absentie**

* Ziekte
* Doktersafspraak

Oplossing: Taken overnemen van elkaar. Absentie goed communiceren. Algemene afspraken goed communiceren via telefoon.

**Tijdnood**

* Deadlines
* Extra eisen van de klant
* Bugs

Oplossing: Goed aan de planning houden. Deadlines wekelijks herhalen. Elkaar helpen als er een iemand van de groep achterloopt.

**Onverwachte gebeurtenissen**

* Andere programmeertalen
* Ander design
* Extra eisen van de klant
* Bugs
* Problemen met computers
* Problemen met het internet

Oplossing: Extra tijd inplannen. Onverwachte gebeurtenissen net zoals absentie goed communiceren. Bij bugs samen de focus op bug fixing te leggen.