Plan van aanpak

*Project: Koptelefoon*

*Namen: Gijs Huijbregts*

*Studentennummer: PS178941*

*Klas: MTD3A4*

* 1. Project achtergrond

We moeten voor deze periode een koptelefoon maken voor je eigen doelgroep. We moeten een zo nauwkeurig prototypen maken. We moeten 3 verschillende productie methodes gebruiken voor het maken van de koptelefoon. We kunnen gebruik maken van Vacuüm vormen, CNC frezen en 3D printen.

* 1. Probleemstelling

Hoe zorg je ervoor dat de koptelefoon lekker zit?

* 1. Deelproblemen
* Hoe zorg ik ervoor dat de koptelefoon niet te duur wordt?
* Hoe zorg ik ervoor dat de koptelefoon nog steeds lekker zit met langdurig gebruik?
* Hoe zorg je ervoor dat de koptelefoon betaalbaar blijft?
  1. Oplevering
* Plan van aanpak
* Persona
* Schetsen
* CAD model
* Werktekeningen
* Presentatie
  1. Risico’s
* Het hele idee zou niet kunnen werken
* Ik zou te weinig tijd kunnen hebben
* De koptelefoon zou te duur kunnen zijn waardoor mensen het niet willen gaan kopen
* De koptelefoon zou niet lekker kunnen zitten
  1. Kwaliteit

Omschrijving van de koptelefoon,

Dit is een korte omschrijving waarom ik de koptelefoon zo heb gemaakt.

Ideeschetsen,

De schetsen moeten een duidelijk beeld geven van de ideeën en mogelijke concepten.

Ook moeten ze volgens de schetsmanier zijn gemaakt.

Conceptvoorstel,

Er wordt een concept gekozen. Dit ga je verder uitwerken

CAD model,

Het CAD model moet een duidelijk beeld geven van hoe het er uit moet komen te zien

Prototype,

Dit model moet geheel functioneren zoals het idee oorspronkelijk was.

Presentatie,

In de presentatie leg je hoe je op dit ontwerp bent gekomen en laat je zien he je hem hebt gemaakt.

* 1. Planning

Week 1: Plan van aanpak, Persona

Week 2: 20 schetsen

Week 3: Conceptkeuze, CAD model

Week 4: CAD model

Week 5: CAD model

Week 6: Model/ prototype bouwen

Week 7: Prototype

Week 8: Prototype

Week 9: Presentatie