# **Functioneel Ontwerp**

Inhoud

[**Functioneel Ontwerp** 1](#_Toc36123491)

[Inhoud van de opdracht 3](#_Toc36123492)

[Pakket van eisen(PvE): 4](#_Toc36123493)

[Bespreking 5](#_Toc36123494)

[Ideeën 5](#_Toc36123495)

[Voorbeelden 5](#_Toc36123496)

# Inhoud van de opdracht

**Inleiding:**

De take away restaurants, wie kent ze niet? Iedereen herkent wel de situatie dat je geen zin hebt om te koken, en daarom telefonisch of online eten gaat bestellen. Jouw kapsalon of sushi is dan meestal binnen no-time in huis. Dit kan omdat take away restaurants beschikken over een digitaal functioneel bestelsysteem.

**De klant:**

Jullie klant voor dit project is Asian fondue restaurant Hot Pot. Hot Pot is al 20 jaar een begrip in het centrum van Heerlen. Vanuit de hele Euregio bezoeken liefhebbers van de Aziatische keuken dit restaurant. De vaste klanten hadden op een gegeven moment behoefte aan een take away service. Dit past nu eenmaal bij de huidige tijdsgeest.

Sinds 2 jaar verzorgt Hot Pot de take away met behulp van telefonische bestellingen. Echter is dit nu zo succesvol gebleken dat telefonisch bestellen niet meer werkbaar is. Er is behoefte aan een online take away omgeving waar klanten de iconische gerechten en randproducten kunnen bestellen.

**Wens van de klant:**

De klant wilt een site waar online orders geplaatst kunnen worden. De homepagina moet een iconische pagina worden die mensen “naar binnen moet lokken”. De homepagina moet verschillende vormen van CSS- of SVG-animaties bevatten (naar eigen inzicht). Verder moet de site een gebruiksvriendelijke omgeving zijn waar de iconische gerechten van Hot Pot besteld kunnen worden. Tot slot moet er de optie zijn om instant noodles (mee) te bestellen. Dit zijn nevenproducten die Hot Pot al jaren importeert en verkoopt in het fysieke restaurant.

# Pakket van eisen(PvE):

**1. Uit het de notulen van het overleg blijkt:**

a. Dat er minimaal 3 lay-outs voor de landingspagina geschetst (in bijvoorbeeld Balsamiq) en besproken zijn. Gezamenlijk is besloten welke lay-out gebruikt gaat worden

b. Dat een teamlid de taak op zich gaat nemen van de home pagina met de CSS of SVG animaties. De overige teamleden gaan de bestelpagina’s uitwerken.

Als behoefte is aan (extra) uitleg over CSS animaties, maak dit kenbaar aan de docenten!

Code voorbeelden van subtiele animaties zijn te vinden op bijvoorbeeld: https://css-tricks.com/almanac/properties/a/animation/

Complexere animaties zijn met de keywords “css animations” te vinden op Codepen:https://codepen.io/search/pens?q=css+animations&cursor=ZD0xJm89MCZwPTQ=. Mocht je nog nooit eerder gebruik hebben gemaakt van Codepen.io, maak met je schoolmail een account aan. Alleen met een account in het mogelijk om broncodes van projecten te downloaden als zip. Natuurlijk ben je vrij om met tutorials van andere websites te experimenteren.

c. De gehele groep gaat aandacht besteden aan het afreken systeem. Hiermee bedoelen we alle stappen van een winkelmandje tot het betalen met bijvoorbeeld iDeal. Let op, dit afrekensysteem is een prototype. We verwachten niet dat jullie een functionerend afrekensysteem realiseren.

d. Welk teamlid het groepslogboek gaat bijhouden.

e. Welk teamlid het functioneel ontwerp gaat samenvoegen tot één geheel.

f. Wie de GitHub gaat hosten en de uitnodigingen gaat versturen.

g. Wie de projectleider en aanspreekpunt binnen Microsoft Teams gaat worden

**2. Binnen de website zal gebruik gemaakt worden van het onderstaande kleurenpalet.**

Onder de kleuren staan de hex-colors vermeld die jullie kunnen gebruiken binnen de styling. Houd rekening met de leesbaarheid van de website!

**3. De te realiseren pagina’s :**

a. De homepage met animaties. Jullie zijn er vrij in om bijvoorbeeld karakters te animeren of om subtiele animaties toe te passen. Deze pagina krijgt volledige creatieve vrijheid.

b. Een pagina waarin sushi gerechten weergegeven en besteld kunnen worden.

c. Een pagina waarin hot pot gerechten weergegeven en besteld kunnen worden.

d. Een pagina waarin de instant noodles besteld kunnen worden

e. Het winkelmandje system

**4. Elk teamlid maakt zijn eigen layout voor het gezamenlijke functioneel ontwerp.**

**5. Elk teamlid maakt houdt zijn eigen logboek bij.**

**6. In de HTML, CSS en specifieke PHP (De array data opslag technieken die jullie geleerd hebben tijdens de php lessen en het over de Rhein project) is duidelijk**

# Bespreking

We zijn de dinsdag na de uitleg van Dhr. Heuts met z’n drieën in een Discord gesprek gegaan, en hebben hier een overleg gehad over de opdracht.

# Ideeën

We willen een website die clean en overzichtelijk is ook hebben we als idee om een grote banner boven aan de site te doen van het restaurant zelf.

Inspiratie die we hebben gevonden op het internet.

**Websites:**

Thuisberzorgd.nl

Asianfoodexpress.nl

Als thema hebben we het volgende kleuren palet gebruikt

We gaan met de kleuren

Rood

Zwart

En Wit



# Voorbeelden