

Examenwebsite

BEHOEFTEANALYSE
XANDER ROBBEMOND
MAURITS HERTOOG

16-3-2019 | 1.0

Inhoud

| | |
|--|---|
| Kern van het project & algemene beschrijving van het bedrijf | 2 |
| Aanleiding & algemene beschrijving van de website | 2 |
| Beschrijving van doelen & doelgroepen | 2 |
| Lay-out | 2 |
| Animaties | 5 |
| Informatie op de website | 5 |
| Interactie | 5 |
| Device & interface | 5 |
| Typografie | 5 |

Kern van het project & algemene beschrijving van het bedrijf

Het project die door mij gemaakt wordt is het bouwen van een website die anderen mensen moet helpen om beter voor het examen voor te bereiden. Omdat ik zelf voor dit project hebt gekozen is er geen werkgever met een bedrijf.

Aanleiding & algemene beschrijving van de website

De reden van de keuzemaking om dit webapplicatie te realiseren is dat het soms lastig kan zijn om je goed voor het examen voor te bereiden. Om het makkelijker te maken om voor het examen te leren bestaat de website uit de volgende drie delen. De gewone tekstinhoud die de algemene informatie geeft over wat iemand voor het examen moet weten, de tutorials die stap voor stap laten zien hoe iemand de informatie kunt gebruiken om een werkend resultaat te krijgen en uit oefenexamens waarbij getest kunt worden of iemand het stof echt beheerst.

Beschrijving van doelen & doelgroepen

Zoals al aangegeven is het doel van de website om studenten beter voor het examen voor te laten bereiden. Een bijkomend voordeel van de website is dat de leraren hun lesstof beter gericht op het examen kunnen instellen. De doelgroepen van de website zijn dus de leraren en de studenten.

Lay-out

Om de website gebruiksvriendelijk te maken zijn er twee indelingen voor de website gemaakt. Namelijk een voor een mobiele device en een voor zowel laptop als voor een tablet. De indeling voor een laptop en voor een tablet is op de volgende manier in elkaar gezet:

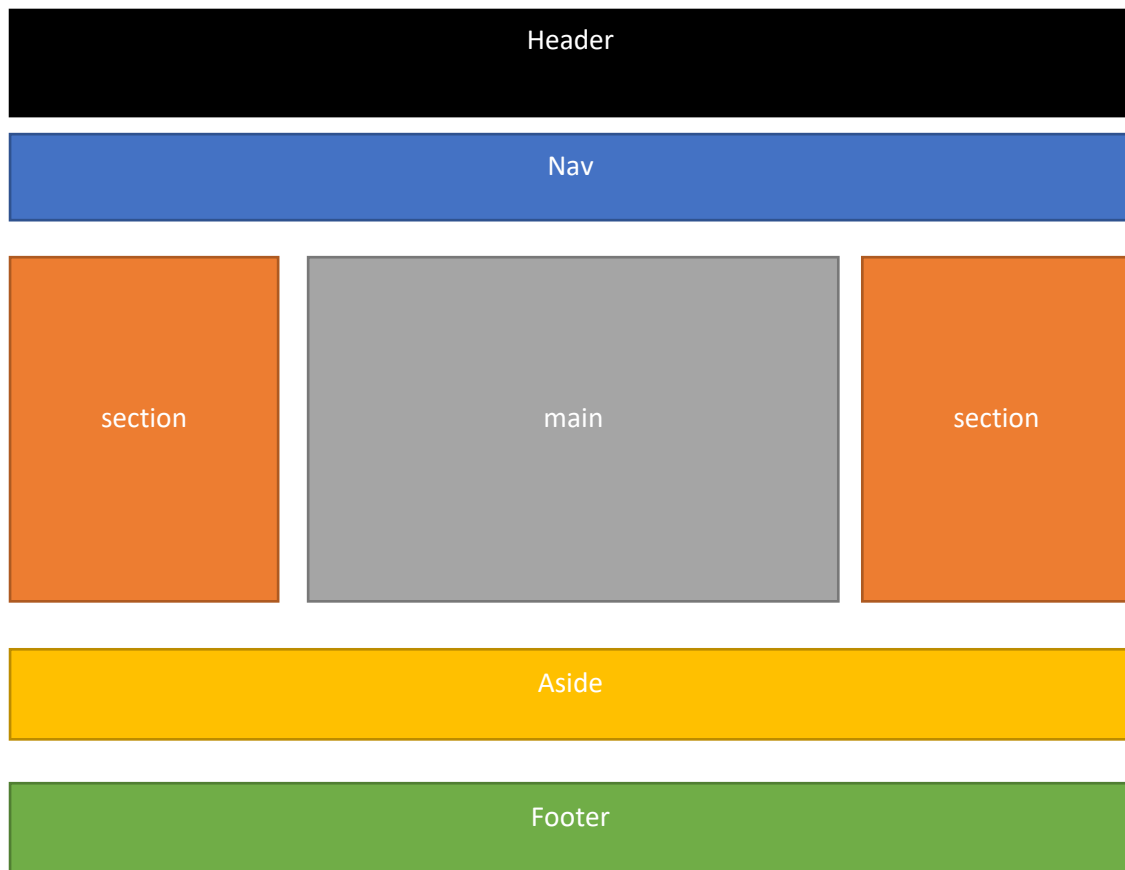
- De header aan de bovenkant
 - De navs onder de header
- De sections onder de navigatie en naast de main
 - De main tussen de sections
 - De aside onder de main
 - De footer onder de aside

De indeling voor een mobiele device is op het volgende manier in elkaar gezet:

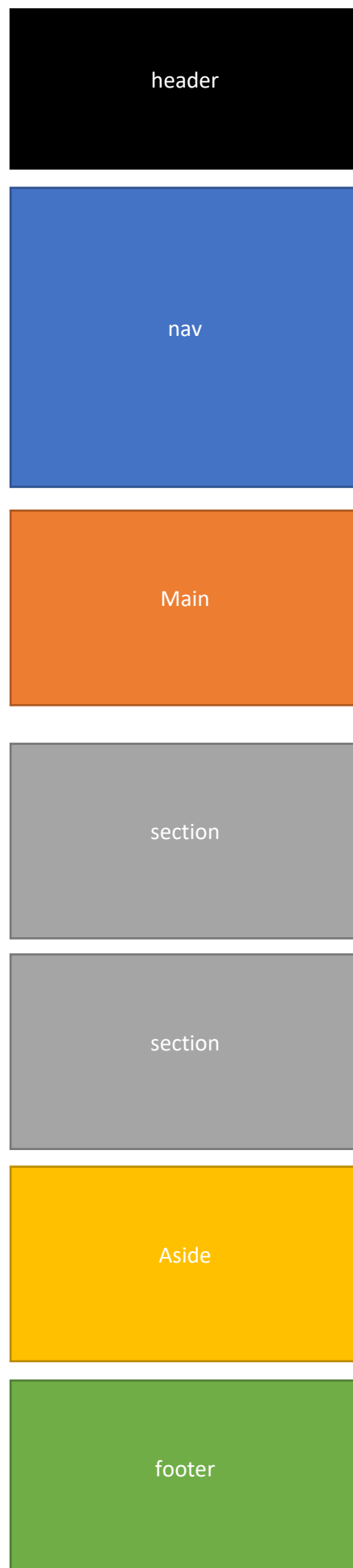
- De header staat aan de bovenkant
 - De navs staan onder de header
 - De main staat onder de navs
- De sections staan onder de main
 - De aside staat onder de sections
 - De footer staat onder de aside

Omdat niet iedereen computerkennis heeft leg ik kort uit wat elk term betekent. De header is de belangrijkste deel van een website en staat vaak aan de bovenkant. De navs zijn de linkjes waarmee je naar andere pagina kunt gaan. De sections zijn de delen van de website die nergens anders bij horen. De main is het deel van de website met de meeste inhoud. De aside zijn de delen van een website waarbij de website niet stopt met functioneren als ze niet zijn gemaakt. De footer is het deel die het einde van een website aankondigen en staat meestal aan de onderkant van een website. Om een beter beeld te schetsen uit hoe de website in elkaar is gezet staan hier de voorbeelden van de structuur van de website.

Voor een laptop en tablet:



Voor een mobiel:



Animaties

Om het voor de eindgebruiker nog aantrekkelijker te maken om de website later te gebruiken zijn er ook animaties in verwerkt. Zo verandert bijvoorbeeld de cursor van vorm wanneer het zich op de navs, de tutorials of op de linkjes naar de oefenexamens bevindt. Ook worden de navs groter wanneer een cursor zich erop bevindt en worden de tutorials groter en begint met het afspelen van voorbeeld video's.

Informatie op de website

De informatie die op de website komen te staan bestaat uit uitleg van wat er op de examens wordt behandeld en wordt er basis uitleg gegeven over hoe elk onderwerp die op het examen wordt behandeld in elkaar zit. De reden waarom er enkel basis uitleg wordt gegeven is dat de tutorials veel meer en duidelijker uitleg geeft over elk onderwerp.

Interactie

De interactie die op de website gebouwd is bestaat uit het uitwisselen van informatie die andere mensen kunnen gebruiken om op hun manier voor de examens te leren. Omdat de onderwerpen die gegeven worden op het examen regelmatig veranderen en de mensen na het gebruiken van de website vragen kunnen hebben kunnen ze ook reageren door de klantenlijst in te vullen. De mensen die dat hebben gedaan kunnen verwachten dat er maximaal binnen 7 dagen terug gereageerd kan worden.

Device & interface

Omdat de website alleen maar gebruikt maak van html, CSS en javascript en de PHP die geschreven wordt alleen maar wordt gebruikt om bijvoorbeeld de informatie in een database te zetten zijn er geen specifieke device waarop de website bekeken moet worden. De enigste echte voorwaarde is dat het device verbinding heeft met wifi. Omdat niet alle apparaten een toetsenbord hebben zijn er verschillende interfaces. Een aantal voorbeelden zijn: het toetsenbord van de computer, het ingebouwde toetsenbord van een mobiel en tablet die met behulp van touchscreen werken en het ingebouwde toetsenbord op de Xbox die met behulp van een controller ingedrukt kunnen worden.

Typografie

De manier hoe typografie is ingesteld is dat met behulp van CSS de letters die op de website staan goed leesbaar is, de regellengte 65 tekens is, dat de regelafstand en de spaties tussen de woorden ervoor zorgen dat het lezen prettig is en dat de lettergrootte van de normale tekst ongeveer even groot is als de letters van een boek en die van de titels even groot is als die van de titels in een boek.