

# Web Project 1



**erasmus**  
HOGESCHOOL BRUSSEL

**Groep 3**

Coel Arnaud  
De Klerk Jonis  
Swolfs Christophe  
Van Gijssel Yann  
Van Nooten Chris  
Razzouk Abdelilah

# Algemene beschrijving van het project

## Beschrijving en primaire doelstelling bedrijf

Dit bedrijf wil leergierige mensen helpen met programmeren. Dit door het geven van snippets waarmee ze kunnen spelen en leren.

Alsook wordt er de optie gegeven om directe feedback te geven aan de gebruiker.

## Aanleiding van de website

De aanleiding van dit project is grotendeels het vak Web Project 1. We hebben dit specifiek onderwerp meerendeel gekozen omdat we graag een fully-featured platform beschikbaar willen maken voor gebruikers.

## Korte beschrijving doel en doelgroep

Het doel is mensen een basis te geven in scripting, de doelgroep is iedereen die deze basis wenst te verkrijgen.

## Korte beschrijving van het geven de website aan informatie en interactie moet bieden

De gebruiker zal een tutorial naar zijn smaak kunnen kiezen (bijvoorbeeld een jQuery slider) en zal hier een stuk code en uitleg voorgeschoteld krijgen.

## Kern van het project

Een website te creëren onder het concept van “al doende leert men het best” die voorbeelden geven met een input en validatie op de site om zo de gebruiker de taal aan te leren.

# Uitgevoerde taken voor het komen tot de project beschrijving

## Analyse van de huidige website

### Lijst Sterke en zwakke punten van huidige site

- + Huidige sites bieden goede validatie van code
- + Veel beschreven voorbeelden
- Je kan gelimiteerd spelen met de code
- Weinig tot geen sociale interactie

## Concurrentie Analyse

[Overzicht van de geanalyseerde websites + vijftal regels](#)

**W3Schools** biedt een platform waar je verschillende weetallen kan leren, dit is echter zeer rudimentair en kan je zien als een source waar je een overzicht van de scripting taal krijgt. Je kan er bijvoorbeeld alle HTML tags vinden en een overzicht van alle Javascript functionaliteiten. Je kan er ook je code testen maar krijgt echter geen feedback

**CodeAcademy**, via deze site kan je leren programmeren vanaf 0, je krijgt direct ook feedback van de website. Probleem is echter wel dat dit redelijk buggy is en dat er veel problemen zijn bij het verbeteren van oefeningen. Deze site wordt wel gebruikt als maatstaf voor het leren van programmeren in verschillende middelbare scholen

## Bijlagen

- ❖ Concurrentie analyses
- ❖ Vragenlijsten met antwoorden

### Concurrentie analyse:

#### W3Schools:

W3Schools is een heel bekende website die iets meer gericht is naar web scripting. veel mensen kennen die site en gebruiken hem ook, maar waarom gebruiken ze W3Schools?

Wel, mensen gaan vooral W3Schools gebruiken om meer te leren over web scripting. Je kan er bijvoorbeeld HTML, CSS, Java, SQL, PHP, en nog veel meer, eigenlijk een heel goede site met een grote variëteit aan bruikbare informatie voor iedereen die wilt bijleren over Informatica. Zowel jong als oud, reeds bekend met programmeren of helemaal geen ervaring.

Terwijl je op W3Schools aan het leren bent, kan je ook de code eens testen, en zien wat er uiteindelijk zal uitgevoerd worden en dan zelf eventueel iets anders daarin schrijven en kijken of dat werkt. Echter krijg je wel geen feedback van wat de fout juist is mocht het toch niet werken. Wat niet echt handig is.

Mensen die zich bezig houden met informatica, of het nu professionals of studenten zijn, kunnen snel inpikken op W3Schools en zo informatie vergaren over kleine problemen die ze met hun code hebben en/of nieuwe concepten leren. Het is bijvoorbeeld een zeer goede bron om nieuwe webstandaarden te leren (HTML5, etc).

#### W3Schools statistieken:

- +/- 35 miljoen bezoekers per maand
- W3Schools is een van de grootste web development sites die er bestaat.
- 1.5 biljoen pagina's gelezen vorig jaar
- 225<sup>ste</sup> plaats op de 'Alexa Traffic Rank'

Uit deze gegevens is het duidelijk dat W3Schools een heel grote user-base heeft.

### Codecademy:

Codecademy is net zoals W3Schools een heel bekende site en heeft hetzelfde doel als W3Schools, namelijk mensen leren programmeren. Het is een interactief platform dat ongeveer 7 verschillende programmeertalen: o.a. Python, JavaScript, PHP, JQuery en Ruby maar ook markup talen zoals HTML en CSS.

De user-base van Codecademy bestaat reeds uit meer dan 24 miljoen gebruikers. Wat toch niet te verwaarlozen is.

In tegenstelling tot W3Schools geeft Codecademy wel feedback wat natuurlijk helpt bij het leren programmeren en alles onder de knie te krijgen.

Op Codecademy kan je ook badges, punten, ... krijgen, die je dan kan weergeven op die site aan anderen. Als je dan op het forum een vraag post, om iets te leren of dergelijke, dan kan je direct zien of er iemand zijn kennis met je gedeeld heeft.

Codecademy heeft nu ook al een applicatie genaamd 'Hour of Code', waarmee je dus de basis kunt leren van het programmeren. Dankzij dit concept kan je waar je ook bevindt leren programmeren.

Al bij al zijn het beide twee hele goede leerplatformen met een diversiteit aan de manier waarop ze het aanbieden. Beide sites mikken eigenlijk op de mensen die geïnteresseerd zijn in programmeren of in een informaticarichting zitten. Beide sites maken niet echt reclame voor hun site, alleen W3Schools wordt op sommige scholen vermeld.

Ook zitten beide leerplatformen op het internet, dus iedereen kan leren programmeren waar je ook woont, aangezien beide sites zijn geschreven/ gemaakt in het Engels.