



INTERACTIEVE WEBSITES

Permanente evaluatie opdracht
JavaScript

Graduaat Informatica Programmeren

THOMAS
MORE

PE-OPDRACHT – JAVASCRIPT (10%)

Opdracht: **Bouw & valideer een formulier met behulp van JavaScript**

Maak gebruik van **JavaScript** om de **formuliervalidatie** op te bouwen.
Hou je aan alle gevraagde afspraken en naamgevingen.

GEBRUIK GOOGLE!

Om deze validatie te programmeren mag je gebruik maken van eigen code of van voorbeelden of oplossingen die je kunt vinden op het internet. Probeer deze voorbeelden/oplossingen te begrijpen en integreer deze daarna in jouw script. Eventueel pas je de code nog aan naar eigen noden.

Vergeet zeker niet in **commentaar** de **URL** te zetten waar je dit gevonden hebt. Bijvoorbeeld:

```
function mijnFunctie(para1, para2..) {  
    // https://www.w3schools.com/js/js_validation.asp  
    code...  
}
```

*Wat **NIET** mag is gebruik maken van **bestaande bibliotheken** voor **validatie** of de code hiervan te integreren in uw pagina.*

OPBOUW FORMULIER

Open het startbestand en bouw het formulier op met behulp van Bootstrap zoals te zien is op de laatste pagina als bijlage.

Waar schenk je in het bijzonder **aandacht** aan:

- Kies de juiste types voor de velden in het formulier
- Let op de indeling (1,2 of 3 kolommen)
- Vul waar nodig een standaard tekst in (zie bijlage)
- Voorzie alle velden van een label of een titel

Yikes, errors..

Goed gedaan!

Aww yeah, je werd geregistreerd.

Betalingswijze

Bij de keuzelijsten LAND en PROVINCIE zet je een standaard tekst klaar en vul je de **lijst** op met enkele **landen** en **provincies**.

In de rechterkolom voorzie je 3 **ALERT**-meldingen. Binnen deze tags voorzie je een titel in **H4-tag** en een **P-tag**. In de P-tag komen de meldingen. De **alerts verberg** je straks via jouw script.

OPBOUW SCRIPT

Zorg voor **voldoende commentaar** in uw script.

Bij het klikken op de knop trigger je de **functie** `validateForm`.

In deze functie controleer je alle velden of spreek je eventueel andere functies aan.

Maak gebruik van een **array errors** waarin je iedere melding gaat bewaren.

Verberg de ALERT-meldingen via jouw script.

Volgende **velden** mogen niet leeg zijn:

- VOORNAAM
- NAAM
- GEBRUIKERSNAAM
- ADRRES
- LAND
- PROVINCIE

Indien het veld **leeg** is geef je bijvoorbeeld volgende melding *"Het veld naam is vereist."*.

Controle leeg veld

Voor de controle van een **leeg veld** gebruik je een functie **checkEmptyField** waar je steeds 2 parameters gaat meegeven: veld en melding. Voeg na controle in deze functie de melding toe aan de **array errors**.

Controle e-mailadres

Voor de controle of het een geldig **e-mailadres** is gebruik je de functie **validateEmail** waar je één parameter meegeeft namelijk: e-mailadres. Deze functie geeft een boolean terug.

Indien de controle niet geldig is voeg je de melding "*E-mailadres is niet correct.*" toe aan de **array errors**.

Controleer zeker volgende zaken:

- De **gebruikersnaam** van het mailadres moet voldoen aan volgende criteria:
 - Moet minstens één karakter lang zijn
 - Mag letters, nummers of underscores bevatten
 - Mag punten of koppeltekens bevatten, maar niet als eerste karakter
- Het **domein** van het mailadres moet voldoen aan volgende criteria:
 - Moet starten met een letter of nummer
 - Mag een punt of koppelteken(s) bevatten

Controle betalingswijze

Voor de controle of er een **betalingswijze** is aangeduid, gebruik je de functie **validatePayment** waar je één parameter meegeeft namelijk: veld. In deze functie vul je de **P-tag** binnen de **blauwe** (betalingswijze) **alert** op.

"Overschrijving" in het voorbeeld is **variabel**. Dit zou dus ook "banking app", "visa card" of "paypal" kunnen zijn naargelang wat de gebruiker had aangeduid.

Betalingswijze

Je betalingswijze is Overschrijving.

Controle postcode

Voor de controle van de **postcode** gebruik je een functie **checkPC** waar je één parameter meegeeft namelijk: veld.

Indien het veld **leeg** is geef je de melding "*Het veld postcode is vereist.*".

De waarde moet ook groter of gelijk zijn aan 1000 en kleiner dan 10000. Dus van 1000 t.e.m. 9999 is geldig!

Geef anders de melding "*De waarde van postcode moet tussen 1000 en 9999 liggen.*".

Voeg deze meldingen toe aan de **array errors**.

Controleer ook of de **algemene voorwaarden** zijn **aangeduid**. Dit is verplicht.

Voeg een melding toe aan de **array errors**.

Geef op het einde ofwel de **array errors** weer, ofwel de **groene** en de **blauwe** alert samen.

Bijvoorbeeld niets ingevuld.

Yikes, errors..

Het veld voornaam is vereist.
Het veld naam is vereist.
Het veld gebruikersnaam is vereist.
Het veld email is vereist.
Het veld wachtwoord is vereist.
Het veld herhaal wachtwoord is vereist.
Adres is vereist.
Provincie is vereist.
Het veld postcode is vereist.
Je moet de algemene voorwaarden accepteren.

ERRORS

Fout bij wachtwoord, adres en postcode

Yikes, errors..

Je wachtwoorden komen niet overeen.
Adres is vereist.
De waarde van postcode moet tussen 1000 en 9999 liggen.

VERZONDEN (fictief)

Alles in orde!

Goed gedaan!

Aww yeah, je werd geregistreerd.

Betalingswijze

Je betalingswijze is Overschrijving.

Bewaar deze opdracht als **JS-PE-opdracht-stud_nr-je_naam.html**

Registreer

Meld je aan bij Anoroc Services, wij beschermen jouw software tegen malware!

Voornaam

Uw voornaam

Naam

Uw naam

Gebruikersnaam

@ u911236

E-mailadres

mail@example.be

Wachtwoord

Herhaal wachtwoord

Je wachtwoord moet minstens 8 tekens lang zijn

Adres

Uw adres en huisnummer

Land

Kies een land

Provincie

Kies een provincie

Postcode

Hou me op de hoogte

- ☐ Inschrijven voor onze nieuwsbrief
- ☐ Ik ga akkoord met de algemene voorwaarden.

Betaling

- ☒ Banking app
- ☐ Overschrijving
- ☐ Visa card
- ☐ PayPal

Wave your magic wand