



—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

Mediacollege

Ingrid van de Bovenkamp

Onderdeel 1 - PHP (55 punten):

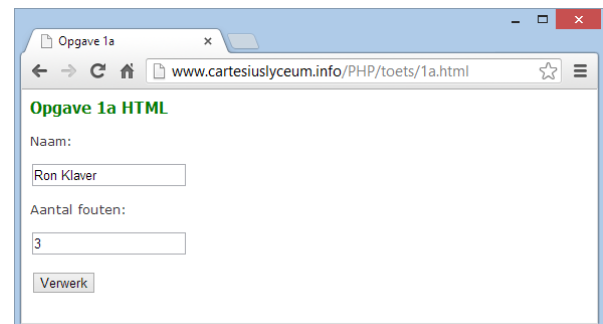
Je gaat in deze opgaven een webformulier maken om het cijfer van een toets te bepalen op basis van het aantal gemaakte fouten. We bouwen de pagina's stap voor stap op. Doe eerst alleen wat er van je gevraagd wordt.

Opgave 1a:

(5 punten)

Op de pagina **1a.php** staat een formulier met twee invoervelden. Eentje voor de naam en eentje voor het aantal fouten. Maak een php-pagina **1a_process.php** die de ingevoerde waarden weergeeft.

Voeg daar ook een link "Terug naar formulier" toe.



The screenshot shows a web browser window with the title 'Opgave 1a'. The address bar shows 'www.cartesiuslyceum.info/PHP/toets/1a.html'. The page content is titled 'Opgave 1a HTML'. It contains a form with two input fields: 'Naam:' with the value 'Ron Klaver' and 'Aantal fouten:' with the value '3'. There is a 'Verwerk' button at the bottom.

Opgave 1b:

(10 punten)

Zorg er in deze opgave voor dat er geen velden leeg gelaten mogen worden. Als er een veld leeg gelaten wordt, komt er een melding, zowel bij de naam als bij het aantal fouten. De melding =

Je hebt je naam niet ingevuld

of

Je hebt geen aantal fouten ingevuld

Dit kan dus niet met de html-tag 'required'.

Controleer of het aantal fouten 0 wel wordt geaccepteerd.

Opgave 1c:

(10 punten)

Zorg er nu voor dat er bij het aantal fouten alleen een getal ingevuld kan worden. Als er iets anders wordt ingevuld dan 1 of 2 cijfers, komt er een melding. Een getal van 3 cijfers, bv. 535 is ook geen goede invoer.

Doe dit d.m.v. een PHP functie die checkt of de invoer een getal is, en vervolgens een functie die op de lengte van de invoer checkt.

Bonus: Check de invoer d.m.v. de PHP-functie `preg_match`.

Opgave 1d:

(5 punten)

Zorg er in deze opgave voor dat de eerste letter van de naam altijd met een hoofdletter getoond wordt, ongeacht wat er wordt ingevuld. En de rest van de naam wordt altijd in kleine letters getoond. Zoek zelf op welke PHP string functies je hiervoor moet gebruiken.

Opgave 1e:

10 punten

Zet in de php-pagina van deze opgave nu een variabele $\$norm$ waarmee je het cijfer voor de toets gaat bepalen. Een norm kan bijvoorbeeld zijn 3 fouten per punt. Als je 3 fouten hebt gemaakt, dan heb je een 9 gescoord en bij 6 fouten heb je een 7, enz. Je deelt het aantal fouten door de norm en het cijfer is dan $10 - (\$fouten / \$norm)$. Rond het cijfer af op 1 decimaal. Zoek zelf uit welke PHP-functie je kan gebruiken voor afronden.

Opgave 1f:

(15 punten)

Plaats nu op de html-pagina vijf radiobuttons waarmee je de norm kunt bepalen van 1 fout per punt tot 5 fouten per punt. Als je op de knop **Verwerk** klikt, krijg je het juiste cijfer met de juiste norm.

