



I. Vak:	Web Essentials (DEEL 2: Praktijk)
Resultaat:	.....

II. Door student in te vullen:

Naam: .....

Voornaam: .....

Klas: 1TIN-.....

Lector: .....

III. Datum: Donderdag 11-06-2015

Klassen: 1TIN-ab cd ef gh ij kl

Lectoren:

Cleuren Johan, Greta Janssen, Dries Swinnen, Erik Ulrichs

IV. De studenten mogen voor dit examen volgende handleidingen gebruiken:

Al het materiaal dat op de laptop aanwezig is (geen externe opslagmedia).

*Elke vorm van communicatie (zowel online als offline) is ten strengste verboden.*

V. Elke student(e) is verantwoordelijk voor de correcte samenstelling van zijn/haar bundeltje. Eventuele afwijkingen moeten onmiddellijk aan een van de toezichthoudende lectoren gesignaleerd worden.

Samenstelling van het bundeltje:

5 getypte bladen

0 kladbladen die losgemaakt mogen worden

VI. Aanvangsuur examen: 8u30\*

~~13u30\*~~

Einde examen: 12u00\*

~~17u00\*~~

\* Doorhalen wat niet van toepassing is.

*Het examen bestaat uit twee delen.*

*Het eerste deel (conceptvragen) wordt gesloten boek afgelegd op papier (8 blz).*

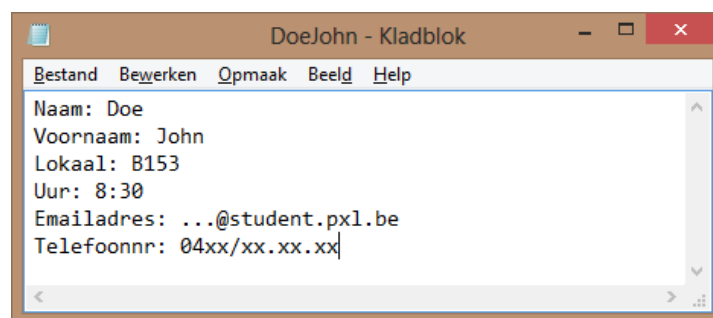
*Het tweede deel (praktijk) wordt afgelegd op computer, zonder internet (11 blz).*

## Specifieke richtlijnen voor dit examen

- **Enkel Eclipse (met de Aptana plug-in), Aptana, Netbeans of Visual Studio is toegestaan** om de vragen op te lossen.
- Alle bestanden zijn al voor je aangemaakt. Verander de bestandsnaam niet. **Dit zijn de enige bestanden die verbeterd worden.**
- Figuren vind je in de subdirectory /figuren. De figuren (jpg, png, gif) mag je niet van naam en ook niet van plaats veranderen.
- Alle CSS-instellingen van de eerste vraag komen in het bestand /stijl/stijl.css. Dit stijlbestand mag je niet van naam en ook niet van directory veranderen.
- Deze opgave is in pdf-formaat beschikbaar.
- De examens zullen verbeterd worden met behulp van Chrome, dus raden we je aan je werk ook te controleren in deze browser.

## Richtlijnen

- Lees eerst aandachtig de volledige opgave. Elk woord heeft zijn betekenis. Mocht je oplossing niet helemaal werken, schrijf dan tenminste in commentaar wat je bedoeling was.
- Maak connectie met de ftp-server en download de map met je opgaven. Dit bestaat uit een directory Name met daaronder een bestand Name.txt.
- Kopieer de hele "Name" folder naar de desktop van je laptop.
- Verander de directory Name van naam. Deze moet bestaan uit je achternaam + voornaam + lokaal. Dit alles zonder spaties en in deze volgorde! Bijvoorbeeld: *DoeJohnB153*.
- Verander het bestand Name.txt van naam. Dit moet bestaan uit je achternaam + voornaam. Dit alles eveneens zonder spaties er tussen! Bijvoorbeeld *DoeJohn.txt*. Volgende screenshot is een ingevuld bestand. Editeer het bestand door er dubbel op te klikken.



- **Aptana:** kies File → Import → General → Import Existing Folder as New Project → Select folder (Desktop\NaamVoornaamBxxx) → Finish.
- **Netbeans:** pak de bestanden uit en sleep ze naar het venster. Netbeans maakt een kopie van de bestanden en plaatst ze in de vooraf gedefinieerde locatie (let erop dat je deze bestanden gebruikt bij het indienen).
- Los de vragen op waarbij je er op let dat alles geplaatst wordt in jouw map op je laptop.
- Als je klaar bent, kopieer je je oplossing naar de ftp-server. Volg hiervoor de instructies op bijgevoegde pagina.

**ER WORDT ENKEL GEKEKEN NAAR DE BESTANDEN OP DE FTP-SERVER. HET IS JE EIGEN VERANTWOORDELIJKHEID OM TE CHECKEN OF DAAR ALLES AANWEZIG IS.**

**Veel Succes!**

## HTML &amp; CSS ( / 25 )

**Vraag1: html5 en css**

Bouw de volgende HTML5-pagina zo nauwkeurig mogelijk na. Open hiervoor **vraag1.html** en werk hierin verder en gebruik hiervoor **CSS-positioning**.

- Alle opmaak moet met CSS gebeuren, je mag **ENKEL** attributen gebruiken, indien hiervoor geen CSS-variant bestaat. Alle opmaak moet beschreven zijn binnen het bestand `/stijl/stijl.css`.
- Alle benodigde figuren vind je in de map `/figuren`.
- Maak zoveel mogelijk gebruik van de nieuwe HTML5-structuurelementen en maak een betekenisvolle (semantische) keuze welk element je voor wat gebruikt.
- Probeer je HTML-code zo zuiver mogelijk te houden. Probeer de inhoud dus maximaal van de opmaak te scheiden.



- De facebook-kloon is als volgt verdeeld; een bovendeel met het woord "facebook", een PXL-logo deel, een navigatiemenu, de centrale informatie, een voettekst en een chatvenster. Gebruik hiervoor de geëigende HTML5-elementen.
- Creëer een venster met een breedte van 800 pixels, waarin alles past (uitgezonderd het chatvenster). Zorg er wel voor dat de blauwe balk van boven doorloopt (kleur: #3a5795). Zorg voor de correcte opbouw met CSS-positioning. Als je de grootte van het browservenster verbreedt, moet het centrale deel gecentreerd blijven en een vaste breedte blijven behouden.

- Plaats de tekst "Facebook" in de blauwe balk in een groot, wit lettertype en links uitgelijnd ten opzichte van het deel daaronder.
- Plaats de figuur `pxl.jpg` in het logodeel. Plaats de tekst "Hogeschool PXL" in grote zwarte letters, in Geneva, als dat lettertype niet geïnstalleerd is dan gebruik je Helvetica, en uiteindelijk het standaard sans-serif lettertype. De grootte is 48pt. Zorg voor een witte schaduw, zodat de tekst op boven de figuur leesbaar blijft.
- Plaats in het navigatiedeel een lijst met hyperlinks, opgemaakt in het grijs met enkel zijranden. Zorg ervoor dat "Tijdslijn" linkt naar `vraag2.html`. In de normale toestand zijn de hyperlinks niet onderlijnd en in de grijze kleur. Als de muis erover gaat wijzigt de achtergrond naar grijs met een witte letters. Gebruik hiervoor pseudo-classes, dus **geen JavaScript**.



- Onder navigatiedeel komt links een venster voor "Persoon" en rechts daarvan twee vensters voor een "Artikel". Deze vensters hebben altijd een hoofding met lichtgrijze achtergrond.
- Zorg ervoor dat de tekst van de kant wegblijft en dat het eerste woord 20 pixels inspringt.
- Voorzie een voettekst met dezelfde achtergrondkleur als het bovendeel zorg dat de copyrightmelding "© 2015 - PEC (PXL Exam Company)" altijd beneden staat. Plaats de entiteitsnaam voor het copyrightteken.
- Plaats een chatvenster van 200 px breed en hoog in de rechterbenedenhoek van het browservenster en zorg ervoor dat hij daar ook altijd blijft (zelf tijdens het scrollen).



## JavaScript, jQuery & DOM ( /10)

### Vraag2.html: JavaScript/jQuery en DOM

Bouw een formulier in **vraag2.html**. Zorg voor een invoerveld voor Naam, Categorie, Opname en Saldo. Het rekeningnummer en het startsaldo (150€) zijn gegeven.

Zorg voor de volgende validatie:

Naam:

- De naam moet ingevuld.

Categorie en Opname:

- Indien de leeftijd tussen 18 en 25 ligt mag maximaal 100€ worden afgehaald. Het saldo mag niet onder 0 gaan.
- Indien de leeftijd ouder is dan 25 mag het saldo tot -50€ zakken.

Indien de regels voldaan zijn wordt de achtergrondkleur van het invoerveld groen en de kleur van het lettertype zwart.

Indien één van de regels niet voldoet dan verandert de achtergrondkleur van het invoerveld naar rood en de kleur van het lettertype wordt wit. Tevens toon je een kleine tekst in het rood met de oorzaak. Die tekst toon je rechts van het invoerveld.

Bij elke verandering van de focus (change event) in het formulier wordt de situatie opnieuw geëvalueerd.

Indien de validatie in orde is kan je door de registreerknop te gebruiken het saldo aanpassen en vervolgens wordt er een e-mail verstuurd. In het andere geval blijft het formulier met de ingegeven data staan. Deze vraag mag worden opgelost d.m.v. JavaScript of jQuery.

Opname geld rekening

Rekeningnummer : 001-0000001-01

Naam :  Naam moet ingevuld!!

Categorie :  Leeftijd

Opname :  Euro

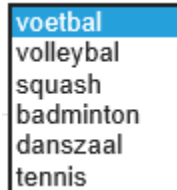
Saldo :  Euro

## PHP en formulieren ( /15)

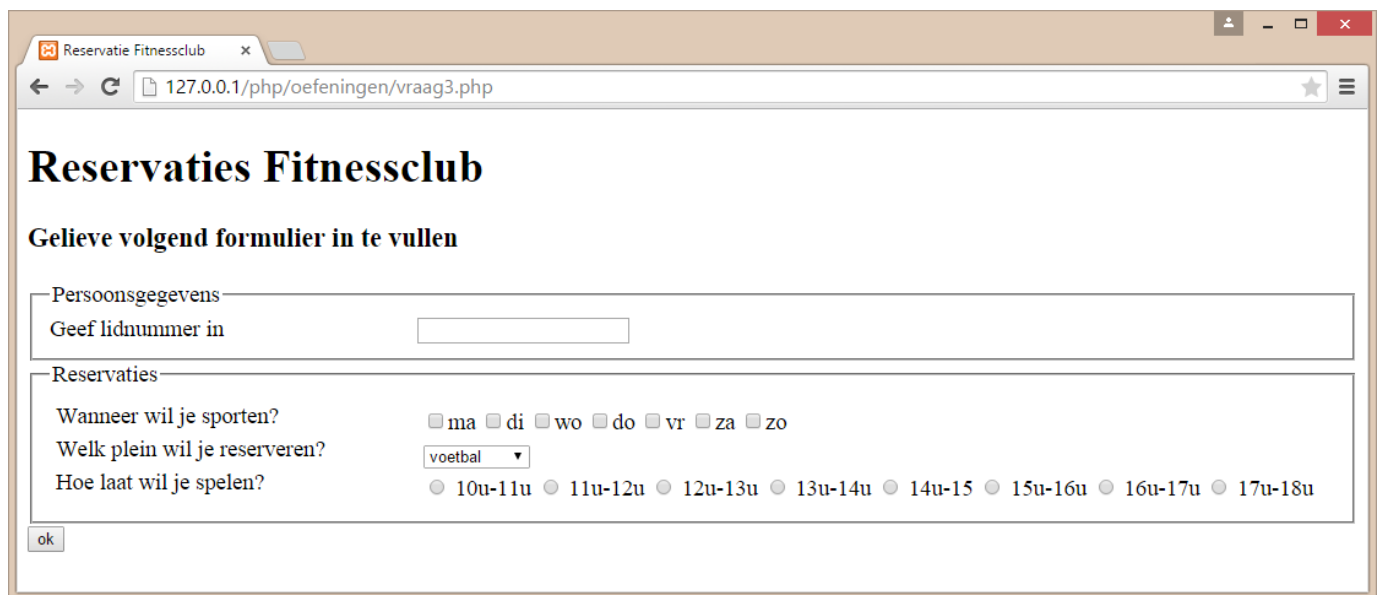
### Vraag3.php

Open het bestand **vraag3.php** en maak daarin bijhorend formulier aan.  
Geef het formulier de nodige opmaak mee zodat dit mooi gepresenteerd wordt op het scherm.

In de keuzelijst kan je kiezen tussen pleinen voor de volgende sporten:



Als je het bestand de eerste keer opent, hoor je het volgend scherm te zien:

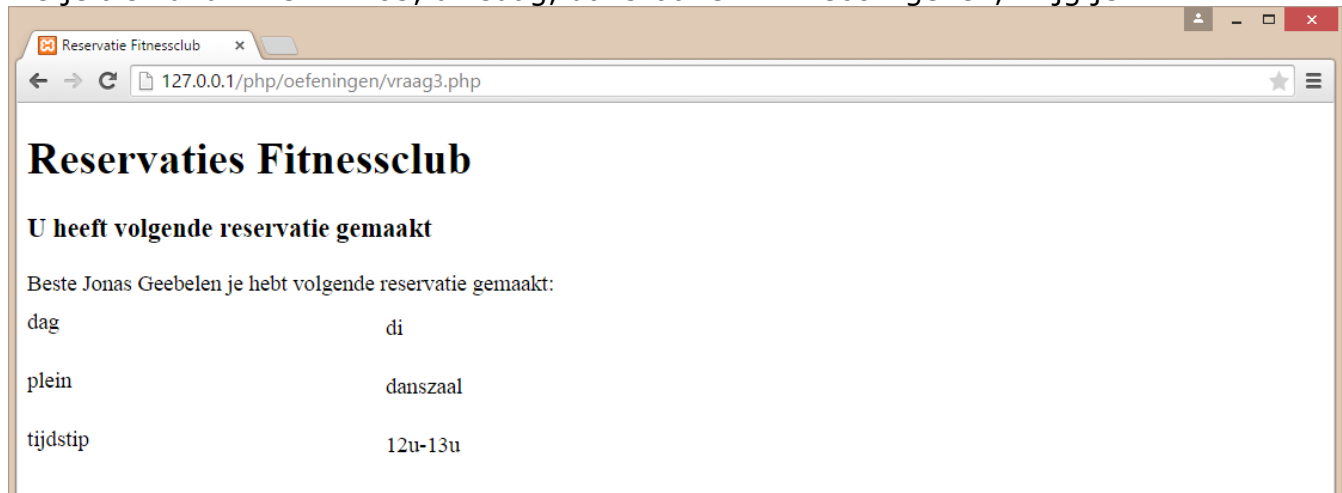


Plaats je onderstaande code bovenaan in de *body*:

```
$uren= array("10u-11u", "11u-12u", "12u-13u", "13u-14u", "14u-15", "15u-16u", "16u-17u", "17u-18u");  
$leden= array(14203 => "Jonas Geebelen", 13897 => "Iris Berben", 12356 => "Joris Goris");
```

Wanneer op de knop met opschrift 'ok' gedruwd wordt, dan wordt de gebruiker opnieuw doorverwezen naar **vraag3.php**. De gegevens worden doorgestuurd zonder dat ze zichtbaar zijn in de url.

Als je als lidnummer 14203, dinsdag, danszaal en 12 hebt ingeven, krijg je:



dag	di
plein	danszaal
tijdstip	12u-13u

**Extra:** Zorg ervoor dat je ook meerdere dagen kan selecteren, zodat je onderstaand scherm krijgt bij de keuzes lidnummer 13897, dinsdag, donderdag, tennis, 10u-11u

Reservatie Fitnessclub

127.0.0.1/php/oefeningen/vraag3.php

## Reservaties Fitnessclub

Gelieve volgend formulier in te vullen

Persoonsgegevens

Geef lidnummer in

Reservaties

Wanneer wil je sporten? ☐ ma ☒ di ☐ wo ☒ do ☐ vr ☐ za ☐ zo

Welk plein wil je reserveren?

Hoe laat wil je spelen? ☒ 10u-11u ☐ 11u-12u ☐ 12u-13u ☐ 13u-14u ☐ 14u-15 ☐ 15u-16u ☐ 16u-17u ☐ 17u-18u

ok

Reservatie Fitnessclub

127.0.0.1/php/oefeningen/vraag3.php

## Reservaties Fitnessclub

U heeft volgende reservatie gemaakt

Beste Iris Berben je hebt volgende reservatie gemaakt:

dag	di
dag	do
plein	tennis
tijdstip	10u-11u