



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

Resultaat:

II. Door student in te vullen:

Naam:

Voornaam:

Klas: 1TIN-.....

Lector:

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.*

III. Datum: Woensdag 19-08-2015

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).

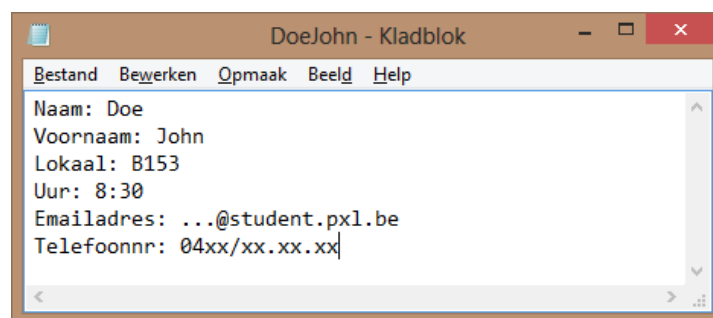
Het tweede deel (praktijk) wordt afgelegd op computer, zonder internet (11 blz).

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 & CSS (/ 25)

Vraag1: html5 en css

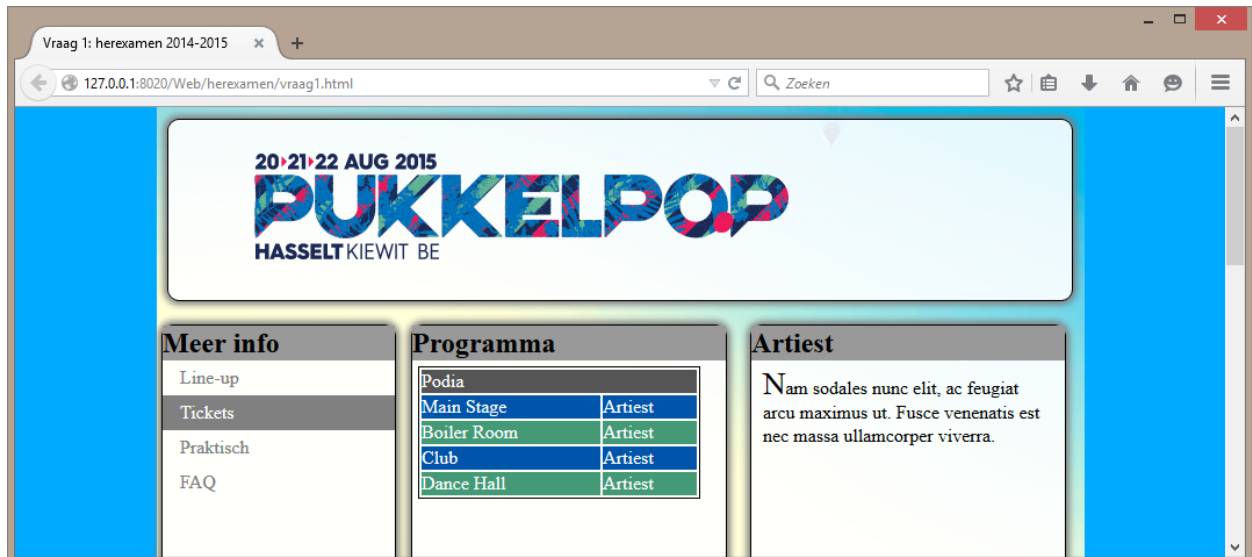
Bouw de volgende HTML5-pagina zo nauwkeurig mogelijk na. Open hiervoor **vraag1.html** en werk hierin verder en gebruik hiervoor **CSS-positioning**.

- 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.

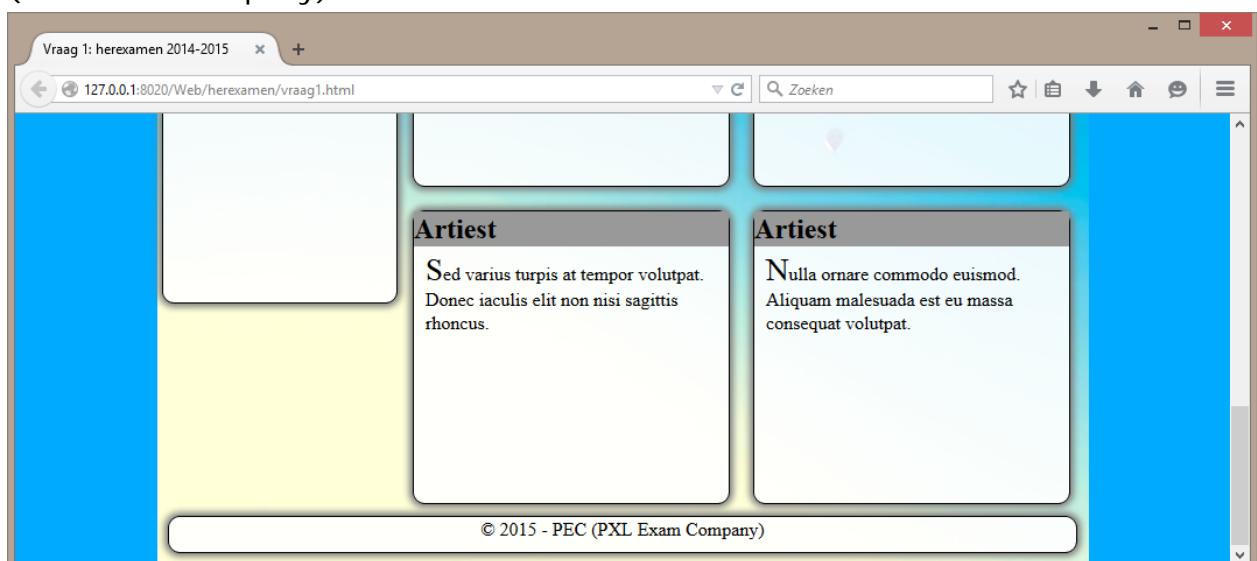


- De pukkelpoppagina is als volgt verdeeld; een bovendeeel met het PP-logo, een linkerkant met een navigatiemenu en een reclameblok, een rechterkant met zes tekstblokken voor informatie, en een voettekst. Gebruik hiervoor de geëigende HTML5-elementen.
- Creëer een venster met een breedte van 800 pixels, waarin alles past. 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 figuur `pukkelpop.jpg` in het centrale deel en zorg ervoor dat deze figuur niet meer mee scrollt.
- Geef alle blokken afgeronde hoeken, transparantie en een grijze schaduw.
- Plaats de figuur `logo.gif` in het logodeel.
- Plaats in het navigatiedeel een **lijst** met hyperlinks, opgemaakt in het grijs. Zorg ervoor dat "Line-up" 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 (voor de volledige breedte van de navigatieblok. Gebruik hiervoor pseudo-classes, dus **geen JavaScript**.



- Onder navigatiedeel komt een venster voor reclame.
- Rechts komen zes vensters voor informatie over het programma en de artiesten. Deze vensters hebben altijd een hoofding met lichtgrijze achtergrond.
- Plaats in de eerste blok een tabel voor de programmatie van de podia en de artiesten. Zorg voor een alternerende opmaak van de rijen.
- Zorg ervoor dat de tekst van de kant wegblijft en dat de eerste letter 20pt groot is.
- Voorzie een voettekst met dezelfde opmaak als de andere blokken "© 2015 - PEC (PXL Exam Company)".



JavaScript, jQuery & DOM (/10)

Vraag2.html: JavaScript/jQuery en DOM

Bouw een formulier in **vraag2.html**. Zorg voor een invoerveld voor Naam en Geboortedatum (DDMMYYYY). Beide velden worden als tekstvelden gedefinieerd.

Zorg voor de volgende validatie:

Naam:

- De naam moet ingevuld.

Geboortedatum:

- Dit moet een juiste datum zijn volgens het formaat DDMMYYYY.

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 betreffende invoerveld naar rood en de kleur van het lettertype wordt wit. Bovenaan in een errorveld toon je een kleine tekst in het rood met de oorzaak.

Dit veld wordt onzichtbaar gezet wanneer er geen fout wordt gedetecteerd.

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

Indien de naam verandert, wordt het datumveld leeg gemaakt.

Indien de validatie in orde is kan je door de registreerknop te gebruiken een e-mail versturen en worden de velden leeg gemaakt. In het andere geval blijft het formulier met de ingegeven data staan. Deze vraag mag worden opgelost d.m.v. JavaScript of jQuery.

Check datum

Error : Datum is niet correct!!

Naam :

Ulrichs

Geboortedatum :

Registreer

PHP en formulieren (/15)

Vraag3.php

Open het bestand **vraag3.php**

In deze PHP-pagina plaats je onderstaande code bovenaan in de *body*:

```
$beginuren= array("8u30", "9u00","9u30","13u00","13u30","14u00","18u00","18u30","19u00");  
$leden= array("K" => "KVLV", "KA" =>"KAV", "O" => "OKRA", "C" => "CM", "V" => "De Voorzorg");
```

Als je dit bestand voor de eerste keer opent, krijg je volgend scherm te zien:

Reservaties Keuken Cultuurcentrum

Gelieve volgend formulier in te vullen

Algemene Gegevens

Geef nummer vereniging in

Reservaties

Wanneer wil je een keuken reserveren? ☐ ma ☐ di ☐ wo ☐ do ☐ vr ☐ za ☐ zo
Hoe laat begint de les? ☐ 8u30 ☐ 9u00 ☐ 9u30 ☐ 13u00 ☐ 13u30 ☐ 14u00 ☐ 18u00 ☐ 18u30 ☐ 19u00
Hoe lang duurt de les?
Hoe groot is de groep?

reserveer

In de keuzelijst kan je kiezen tussen volgende opties voor de duur van de les:

1u ▼

1u

1,5u

2u

2,5u

3u

4u

Het invoerveld voor de groepsgrootte laat toe dat je enkel volgende waarde kiest:
8, 12, 16, 20

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

Volgend scherm wordt getoond als je nummer C, dinsdag, 9u30, 2u en 20 ingeeft.

Reservaties Keuken Cultuurcentrum

U heeft volgende reservatie gemaakt

Beste, je hebt voor volgende vereniging - CM - volgende reservatie gemaakt:

dag	di
tijdstip	9u30
duur	2u
grootte	20

Extra: Zorg ervoor dat je ook meerdere dagen kan selecteren, zodat je onderstaand scherm krijgt bij de keuzes Volgend scherm wordt getoond als je nummer K, dinsdag en woensdag, 18u, 3u en 12 ingeeft.

Reservaties Keuken Cultuurcentrum

U heeft volgende reservatie gemaakt

Beste, je hebt voor volgende vereniging - KVLV - volgende reservatie gemaakt:

dag	di
dag	wo
tijdstip	18u00
duur	3u
grootte	12