

## Hoofdstuk I: Basisopbouw van een webpagina

### I.1. Inleiding

De elementaire basis code van iedere webpagina bestaat uit onderstaande code:

```
<html>

<head>
<title>Eerste webpagina</title>
</head>

<body>

</body>
</html>
```

Het HEAD element markeert het begin (<head>) en einde (</head>) van dat deel van een HTML-document, dat algemene informatie over het document bevat. Hierbij kan bijvoorbeeld aangegeven worden welke style-sheet er moet gebruikt worden, of hier kan aangegeven worden of er een script (Javascript) moet gebruikt worden. In “de head” zullen we ook de gegevens inbrengen die Google of een ander zoekmachine gebruikt om jou site te identificeren.

Dit lijkt vermoedelijk allemaal acabadabra. Geen paniek. Onthou voor nu alleen even dat in “de head” algemene informatie wordt ondergebracht. In ‘de head’ moet steeds de titel (<title>) van je webpagina worden opgenomen.

Het BODY element markeert het begin (<body>) en einde (</body>) van dat deel van een HTML-document, dat de weer te geven inhoud van het document bevat. Maw alles wat je een bezoeker straks wil laten zien of lezen komt in het “body element”.

Tenslotte hebben we de <html> tags. Deze geven aan de browser aan dat wat er volgt, HTML code is.

De slimmeriken zullen bemerken: “Maar alle websites zijn toch HTML code ?!” Nee. Er bestaat bijvoorbeeld ook iets als PHP. Dan wordt <html> vervangen door <php>.

*Oefening:* Klik even op [deze link](#). Ga ergens met je muis op een willekeurige plaats op de pagina staan. Met een RECHTERmuis klik haal je een menu te voorschijn. Klik hierbij op “bron weergeven”. Het programma kladblok opent automatisch, en geeft je de HTML code van deze site. Zoek even de HTML, HEAD en BODY tags.

### I.2 Je eerste webpagina !!

- Open het programma kladblok (notepad)
- Je knipt en plakt onderstaande code in kladblok  
Trek je even niet aan van de chinese introductie-zinnen beginnende met  
<!DOCTYPE> Daar komen we later op terug. Voorlopig is het voldoende te weten dat  
deze zinnen aangeven welk soort HTML wordt gebruikt.  
Zoek de html, head en body tag.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01  
Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">  
  
<html>  
<head>  
<title>Mijn eerste webpagina</title>  
</head>  
  
<body>  
Dit is mijn eerste webpagina. Gegroet wereld!  
</body>  
</html>
```

- Bewaar het kladblok bestand onder de naam index.html in de directory c:\webdesign
- Open Internet Explorer.
- Typ in de URL balk : c:\webdesign\index.html



- GEFELICITEERD!! Uw kijkt naar Uw eerste webpagina ☺

### I.3. We gaan voor meer letters!!!

We herhalen bovenstaande oefening (I.2), maar we nemen nu onderstaande code over in kladblok

Voor je dit doet, heb even oog voor de “layout” van onderstaande code. Je ziet her en der lege lijnen, en je ziet dat de ‘latijnse’ tekst opgesplitst is in 2 alinea’s.

Na copieren (copy and paste/ knip en plak) in kladblok, sla je het bestand terug op als index.html in c:\webdesign. (overschrijven!). Open terug Internet Explorer en typ in de URL balk: c:\webdesign\index.html.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

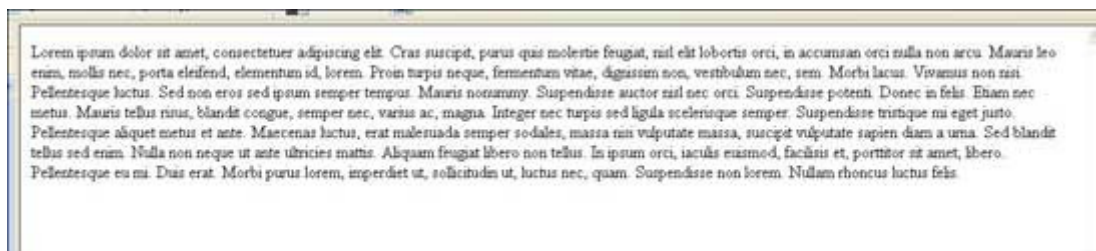
```
<html>  
<head>  
<title>Mijn eerste webpagina</title>  
</head>  
<body>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras suscipit, purus quis molestie feugiat, nisl elit lobortis orci, in accumsan orci nulla non arcu. Mauris leo enim, mollis nec, porta eleifend, elementum id, lorem. Proin turpis neque, fermentum vitae, dignissim non, vestibulum nec, sem. Morbi lacus. Vivamus non nisi. Pellentesque luctus. Sed non eros sed ipsum semper tempus. Mauris nonummy. Suspendisse auctor nisl nec orci. Suspendisse potenti.

Donec in felis. Etiam nec metus. Mauris tellus risus, blandit congue, semper nec, varius ac, magna. Integer nec turpis sed ligula scelerisque semper. Suspendisse tristique mi eget justo. Pellentesque aliquet metus et ante. Maecenas luctus, erat malesuada semper sodales, massa nisi vulputate massa, suscipit vulputate sapien diam a urna. Sed blandit tellus sed enim. Nulla non neque ut ante ultricies mattis. Aliquam feugiat libero non tellus. In ipsum orci, iaculis euismod, facilisis et, porttitor sit amet, libero. Pellentesque eu mi. Duis erat. Morbi purus lorem, imperdiet ut, sollicitudin ut, luctus nec, quam. Suspendisse non lorem. Nullam rhoncus luctus felis.

```
</body>  
</html>
```

Je hebt nu onderstaande webpagina gemaakt:



Bovenstaande afbeelding is misschien niet goed leesbaar, maar wat duidelijk is, is dat je geen 2 paragrafen krijgt, spijts je in kladblok wel 2 paragrafen hebt.

HTML trekt zich helemaal niet aan van blanco lijnen of spaties **in tekst**. Later (hoofdstuk I.4) zullen we zien dat bij HTML commando's, spaties wel belangrijk zijn. Je wil bijvoorbeeld de opdracht geven dat een letter rood moet zijn.....welnu dan gebruik je het commando 'font color="red"'. Hier is de spatie tussen font en color wel belangrijk.

Hoe krijgen we nu 2 paragrafen op onze webpagina?

Je opent in kladblok de recente index.html file en je voegt de <p> tags toe zoals hieronder weergegeven. (de rest van de code verander je niet!!) De <p> is afkomstig van het engelse “paragraph”. Het begin van een paragraaf wordt aangegeven met <p> en het einde met </p>

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras suscipit, purus quis molestie feugiat, nisl elit lobortis orci, in accumsan orci nulla non arcu. Mauris leo enim, mollis nec, porta eleifend, elementum id, lorem. Proin turpis neque, fermentum vitae, dignissim non, vestibulum nec, sem. Morbi lacus. Vivamus non nisi. Pellentesque luctus. Sed non eros sed ipsum semper tempus. Mauris nonummy. Suspendisse auctor nisl nec orci. Suspendisse potenti. </p>
```

```
<p>Donec in felis. Etiam nec metus. Mauris tellus risus, blandit congue, semper nec, varius ac, magna. Integer nec turpis sed ligula scelerisque semper. Suspendisse tristique mi eget justo. Pellentesque aliquet metus et ante. Maecenas luctus, erat malesuada semper sodales, massa nisi vulputate massa, suscipit vulputate sapien diam a urna. Sed blandit tellus sed enim. Nulla non neque ut ante ultricies mattis. Aliquam feugiat libero non tellus. In ipsum orci, iaculis euismod, facilisis et, porttitor sit amet, libero. Pellentesque eu mi. Duis erat. Morbi purus lorem, imperdiet ut, sollicitudin ut, luctus nec, quam. Suspendisse non lorem. Nullam rhoncus luctus felis. </p>
```

Als je de <p> tags hebt toegevoegd, bewaar je het bestand opnieuw als index.html in c:\webdesign. Open in Internet Explorer de file c:\webdesign\index.html....en je stelt vast dat je nu inderdaad 2 alinea's hebt.

#### I.4 Eerste stappen op gebied van CSS

Stel nu even dat je in bovenstaand voorbeeld in de eerste alinea de letters in het rood wil, en in de tweede alinea de letters in het blauw.

Dan gaan we eerst even de aanpak volgen die iedere HTML cursus voor beginners zal volgen. Geloof me, ik heb veel cursussen gevonden op het internet...en ze vertellen allemaal hetzelfde.

Ze stellen onderstaande code voor. Wat doen ze? Naast de openings <p> tag van de eerste alinea voegen ze een waarde toe. Namelijk ..font color="red". Font color staat voor 'letter kleur'.

Voor de tweede alinea voegen ze naast de openings <p> tag een waarde toe van..... font color="blue".

(PS: je mag de tekens = en " niet vergeten... en je moet hier wel de spatie tussen font en color respecteren!!)

Dus, iedere bestaande HTML cursus zal je volgende code leveren:

```
<p>< font color = "red">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras suscipit, purus quis molestie feugiat, nisl elit lobortis orci, in accumsan orci nulla non arcu. Mauris leo enim, mollis nec, porta eleifend, elementum id, lorem. Proin turpis neque, fermentum vitae, dignissim non, vestibulum nec, sem. Morbi lacus. Vivamus n ctor nisl nec orci. Suspendisse potenti.</font color> </p>
```

```
<p>< font color="blue"> Donec in felis. Etiam nec metus. Mauris tellus risus, blandit congue, semper nec, varius ac, magna. Integer nec turpis sed ligula scelerisque semper. Suspendisse tristique mi eget justo. Pellentesque aliquet metus et ante. Maecenas luctus, erat malesuada semper sodales, massa nisi vulputate massa, suscipit vulputate sapien diam a urna. Sed blandit tellus sed enim. Nulla non neque ut ante ultricies mattis. Aliquam feugiat libero non tellus. In ipsum orci, iaculis euismod, facilisis et, porttitor sit amet, libero. Pellentesque eu mi. Duis erat. Morbi purus lorem, imperdiet ut, sollicitudin ut, luctus nec, quam. Suspendisse non lorem. Nullam rhoncus luctus felis</font color> </p>
```

Open opnieuw je index.html file, en doe de aanpassingen zoals hierboven aangegeven in rood en blauw(PS: geen copy and paste....maar zelf aanpassingen overtypen). Laat de rest van de code ongewijzigd. Sla de aanpassingen opnieuw op als index.html in c:\webdesign .

Vervolgens willen we het lettertype van de eerste alinea veranderen in Verdana.

Daartoe wordt hier het 'font face' commando toegevoegd binnen de <p> tags van de eerste paragraaf.

De code van index.html wordt aangepast met onderstaande code. Sla uw bestand op, en open in Internet Explorer

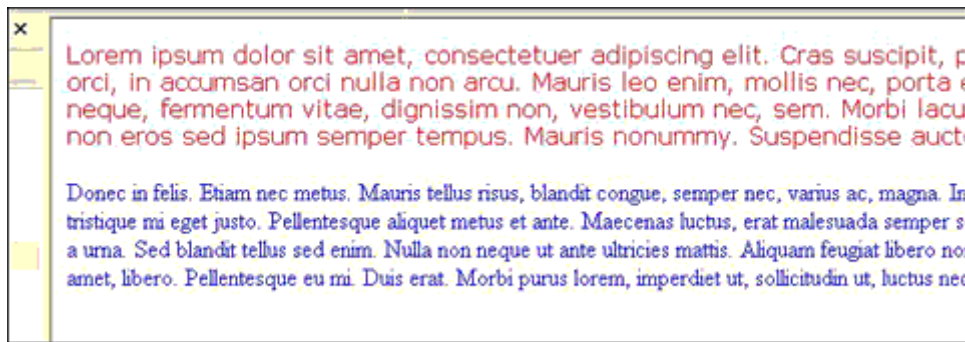
```
<p>< font color = "red"><font face ="Verdana">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras suscipit, purus quis molestie feugiat, nisl elit lobortis orci, in accumsan orci nulla non arcu. Mauris leo enim, mollis nec, porta eleifend, elementum id, lorem. Proin turpis neque, fermentum vitae, dignissim non, vestibulum nec, sem. Morbi lacus. Vivamus n ctor nisl nec orci. Suspendisse potenti.</font face></font color> </p>
```

```
<p>< font color = "blue"> Donec in felis. Etiam nec metus. Mauris tellus risus, blandit congue, semper nec, varius ac, magna. Integer nec turpis sed ligula scelerisque semper. Suspendisse tristique mi eget justo. Pellentesque aliquet metus et ante. Maecenas luctus, erat malesuada semper sodales, massa nisi vulputate massa, suscipit vulputate sapien diam a urna. Sed blandit tellus sed enim. Nulla non neque ut ante ultricies mattis. Aliquam feugiat libero non tellus. In ipsum orci, iaculis euismod, facilisis et, porttitor sit amet, libero. Pellentesque eu mi. Duis erat. Morbi purus lorem, imperdiet ut, sollicitudin ut, luctus nec, quam. Suspendisse non lorem. Nullam rhoncus luctus felis</font color></p>
```

In Internet Explorer zie je nu volgend resultaat:

- twee paragrafen
- eerste alinea in rood, tweede in blauw

- eerste alinea met een lettertype Verdana



Als we de bestaande HTML cursussen dus volgen dan moet je voor iedere alinea (paragraaf) de kleur opgeven, het letter type, letter grootte,...Een handeling die steevast tot (typ) fouten leidt, en waarbij het achteraf moeilijk ontleden is van de code.

Een veel handiger en slimmere aanpak is om CSS te gebruiken om de layout van een alinea te bepalen.

We hebben in I.1 aangegeven dat de basis opmaak van een webpagina bestaat uit:

```
<html>
<head>
<title>Mijn eerste webpagina</title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

We hebben toen ook aangegeven dat ‘de head’ informatie bevat over de webpagina. Welnu informatie betreffende de layout van de webpagina, gaan we in ‘de head ‘ onderbrengen.

Na de openingstag (<head>) van ‘ de head ’, plaatsen we een style commando die aangeeft dat de informatie die volgt , gegevens zijn betreffende de layout.

```
<head>
<style type="text/css">
```

Refererend aan hierboven beschreven oefeningen, willen we een tekst alinea voorzien van letters met een rode kleur, en met het letter-type “Verdana”.

De CSS code hiertoe is:

```
p {
color: red ;
font-family: Verdana;}
```

Aan het element p geven we style (layout) eigenschappen. Die eigenschappen staan steeds tussen twee accolades ( { } ). Iedere eigenschap wordt beëindigd met een ; .

Met bovenstaande CSS code vertellen we dus dat iedere paragraaf tekst opgebouwd is met rode letters van het type Verdana.

We voegen deze CSS code nu toe aan ‘de head’

```
<head>
<title>Mijn eerste webpagina</title>
<style type="text/css">
p {
color: red ;
font-family: verdana;}
</style>
</head>
```

Zoals hierboven aangegeven sluiten we nu CSS code met </style>, en ‘de head met </head>

Laat ons nu de oefening met onze latijnse tekst herhalen.

Open kladblok, en breng volgende code in:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

<html>

<head>
<title>Mijn eerste webpagina</title>
<style type="text/css">
p {
color: red;
font-family: verdana;}
</style>
</head>
<body>

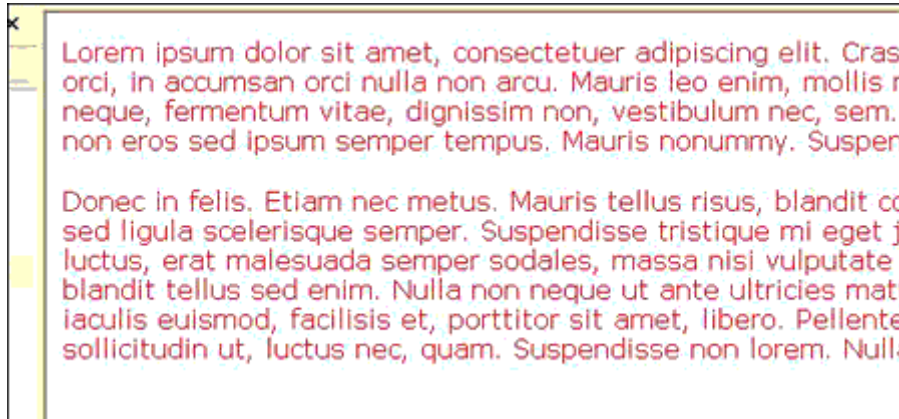
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras suscipit, purus quis molestie feugiat, nisl elit lobortis orci, in accumsan orci nulla non arcu. Mauris leo enim, mollis nec, porta eleifend, elementum id, lorem. Proin turpis neque, fermentum vitae, dignissim non, vestibulum nec, sem. Morbi lacus. Vivamus non nisi. Pellentesque luctus. Sed non eros sed ipsum semper tempus. Mauris nonummy. Suspendisse auctor nisl nec orci. Suspendisse potenti. </p>

<p>Donec in felis. Etiam nec metus. Mauris tellus risus, blandit congue, semper nec, varius ac, magna. Integer nec turpis sed ligula scelerisque semper. Suspendisse tristique mi eget justo. Pellentesque aliquet metus et ante. Maecenas luctus, erat malesuada semper sodales, massa nisi vulputate massa, suscipit vulputate sapien diam a urna. Sed blandit tellus sed enim. Nulla non neque ut ante ultricies mattis. Aliquam feugiat libero non tellus. In ipsum orci, iaculis euismod, facilisis et, porttitor sit amet, libero. Pellentesque eu mi. Duis erat. Morbi purus lorem, imperdiet ut, sollicitudin ut, luctus nec, quam. Suspendisse non lorem. Nullam rhoncus luctus felis. </p>

</body>
</html>
```

Sla de code op onder index2.html en bewaar in c:\webdesign.  
Open c:\webdesign\index2.html in de URL balk van Internet Explorer.

Resultaat:



Gefeliciteerd!!! Je hebt je eerste CSS programmering succesvol achter de rug.

Aandachtige studenten zullen nu opmerken: "Hoe krijgen we nu de tweede alinea in het blauw?". Terechte en goede vraag. Het antwoord volgt later. Alles op zijn tijd.

Terwijl we nu geoefend hebben op CSS code om tekst kleur en vorm te geven, gaan we in volgend hoofdstuk , verder in op CSS commando's aangaande tekst.

Hou de file index2.html binnen handbereik, want we gaan die frequent gebruiken in volgend hoofdstuk.

## I.5 CSS en tekst

In vorig deel hebben we via CSS , kleur toegekend aan tekst alsook de vorm (letter type)

Hierna volgen extra mogelijkheden.

a)letter grootte

Met de 'font-size' eigenschap kun je de grootte van de letters van de tekst bepalen. De eigenschap 'font-size' wordt gevolgd door een waarde en eenheid.

Voorbeelden:

- font-size: 12px
- font-size: 1.2em
- font-size : 20%

Ik adviseer je om momenteel de eenheid 'px' (afkorting van pixel) te gebruiken.

In index2.html (kladblok) voegen we nu voor het p element de 'font-size' style-eigenschap toe.

```
p{
  color: red ;
  font-family: verdana;
  font-size: 24px;
}
```

Sla index2.html op, en open in Internet Explorer.

We herhalen bovenstaande oefening, maar kiezen nu een font-size van 8px. We slaan terug onze index2.html file op, en openen die in Internet Explorer (IE)

Alvorens je IE afsluit, klik dan even op beeld/tekengrootte/extra groot.



Er verandert niets in je browser (IE). Dit is inderdaad het nadeel van px als eenheid voor lettergrootte. Het is een absolute eenheid, die door alle browsers behoorlijk consistent wordt weergegeven. Maar de browser kan geen absolute eenheden verkleinen of vergroten. Dit is belangrijk om weten, als je een site wil maken die ook door minder goed zienden kan bezocht worden. Besteed dus voldoende aandacht aan het kiezen van een juiste font-size.

De 'font-size' eenheid 'em' is een relatieve eenheid. Daar kan de website bezoeker wel via de browser (beeld:tekengrootte:groter) de lettergrootte aanpassen.

b)achtergrond kleur

Stel dat we de tekst willen plaatsen op een achtergrond met een bepaalde kleur. Zo kunnen we de aandacht van een bezoeker wat meer richten op onze tekst.

Daarvoor gebruiken we de CSS style eigenschap: background-color.

Deze wordt gevolgd door de naam of de waarde van een kleur.

Helaas is HTML beperkt in het herkennen van kleurnamen. Volgende kleurnamen worden door HTML herkend:

aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, purple, red, silver, teal, white en yellow

Het zou behoorlijk triest (en saai) zijn moesten we alleen die kleuren kunnen gebruiken bij het maken van een webpagina.

HTML ondersteunt alle hexadecimale codes van kleuren. Iedere kleur heeft een hexadecimale code. Klik even op deze [link](#), om een overzicht te krijgen van een aantal kleuren met hun hexadecimale code. Deze lijst is verre van volledig.

Hierbij geef ik je een aantal links naar websites die je helpen bij het bepalen van een hexadecimale code van een welbepaalde kleur. Vaak geven ze ook kleuren aan die goed bij elkaar passen...als is dit laatste altijd subjectief☺

[-ColorScheme](#)  
[-4096 Color Wheel](#)  
[-Colormatch](#)

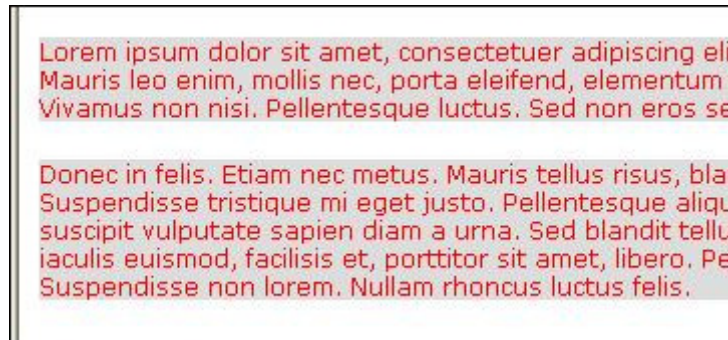
We gaan terug naar de bovenstaande CSS eigenschap : background-color.  
Stel dat we onze tekst willen plaatsen op een licht grijze achtergrond met hexadecimale code 'dddddd'.

Dan voegen we in index2.html binnen het p element de volgende CSS eigenschap toe:

```
p{
  color :red ;
  font-family:verdana;
  font-size:12px;
  background-color :#dddddd ;
}
```

Let op het '#' teken voorafgaand aan de de hexadecimale code.

Sla het bestand op en open in Internet Explorer.



c) kader toevoegen

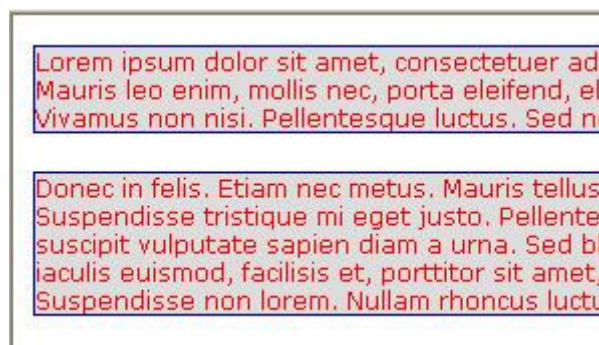
Onze rode tekst met lichtgrijze achtergrond willen we nu een kader meegeven.

Dit doen we door de CSS eigenschap 'border' toe te voegen.

Met behulp van kladblok voegen we in index2.html onderstaande CSS eigenschap toe aan het p element:

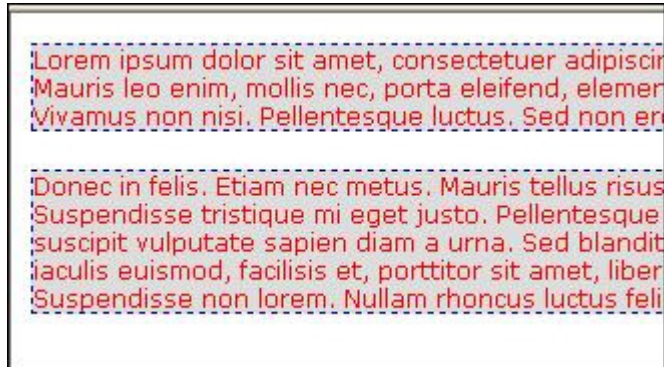
```
p{
color :red ;
font-family:verdana ;
font-size:12px;
background-color:#dddddd ;
border: 1px solid #000099;
}
```

We voegen een boord (border) toe van 1px dik en een kleur 000099. De boord is een doorlopende lijn (solid).



Vervang nu even, in index2.html, de eigenschap 'solid' door 'dotted'

```
p{
color :red ;
font-family:verdana ;
font-size:12px;
background-color:#dddddd ;
border: 1px dotted #000099;
}
```



#### d) *Schuin*, **vetjes** en onderlijnd

Tot nu toe hebben we op een handige wijze de layout van de volledige p-elementen (= 2 alinea's in onze oefeningen) kunnen bepalen via CSS eigenschappen opgenomen in de style-eigenschappen in 'de head'.

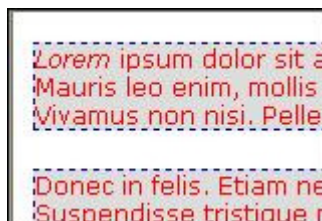
Via 5 eenvoudige lijntjes hebben we de letter-kleur, het letter-type, de lettergrootte, de achtergrond kleur en het tekst-kader bepaald van de tekst opgenomen in de p-elementen.

Nu willen we 1 woord of 1 letter in de tekst anders weergeven.  
(PS: het kan ook gaan om meerdere woorden of meerdere letters).

1. We willen het eerste woord (=Lorem) *schuin* (italic) weergegeven hebben

Voeg volgende code , met behulp van kladblok, toe in index2.html. Sla je bestand op, en open index2.html in Internet Explorer.

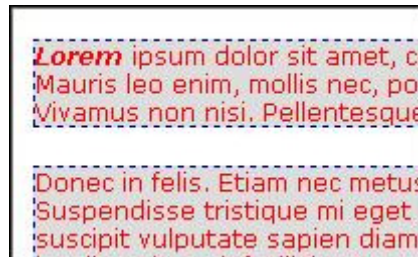
```
<i>Lorem</i> ipsum dolor sit.....
```



2. We willen het eerste woord(=Lorem) *schuin* (italic) maar ook **vetjes** (bold) weergeven

Voeg volgende code , met behulp van kladblok, toe in index2.html. Sla je bestand op, en open index2.html in Internet Explorer.

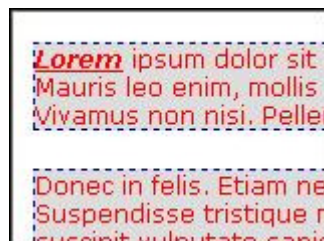
```
<i><b>Lorem</b></i> ipsum dol sit..
```



3. We willen het eerste woord(=Lorem) *schuin* (italic) maar ook **vetjes** (bold) weergeven, en tevens onderlijnen

Voeg volgende code , met behulp van kladblok, toe in index2.html. Sla je bestand op, en open index2.html in Internet Explorer.

```
<i><b><u>Lorem</u></b></i> ipsum dol sit.
```



Hierbij wil ik toch even een belangrijke beschouwing invoegen. Onderstaande figuur heeft weer dat we via CSS stijl-eigenschappen (groen), de opmaak van de tekst in de p elementen (begin en einde aangegeven in geel) kunnen bepalen.

Daarnaast gebruiken we HTML eigenschappen om tekst schuin, vetjes of onderlijnd te krijgen (rood)

Dit toont heel mooi aan hoe CSS en HTML onafscheidelijk van elkaar verbonden zijn.

```
<head>
<style type="text/css">
p {
color: red;
font-family: verdana;
font-size: 12px;
background-color: #dddddd;
border: 1px dotted #000099; }
</style>
</head>
<body>
<p>ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit. Cras suscipit, purus quis molestie feugiat,
nisi elit lobortis orci, in accumsan orci nulla non arcu. Mauris leo enim,
mollis nec, porta eleifend, elementum id,
lorem. Proin turpis neque, fermentum vitae, dignissim non,
vestibulum nec, sem. Morbi lacus, vivamus non nisi.
Pellentesque luctus. Sed non eros sed ipsum semper tempus. Mauris nonummy.
Suspendisse auctor nisi nec orci. Suspendisse potenti. </p>

<p>donec in felis. Etiam nec metus. Mauris tellus risus, blandit congue,
semper nec, varius ac, magna. Integer nec turpis sed ligula scelerisque semper.
Suspendisse tristique mi eget justo. Pellentesque aliquet
metus et ante. Maecenas luctus, erat malesuada
semper sodales, massa nisi vulputate massa, suscipit
vulputate sapien diam a urna. Sed blandit tellus sed enim.
Nulla non neque ut ante ultricies mattis. Aliquam feugiat
libero non tellus. In ipsum orci, iaculis euismod,
facillisis et, porttitor sit amet, libero. Pellentesque eu mi.
buis erat. Morbi purus lorem, imperdiet ut, sollicitudin ut,
luctus nec, quam. Suspendisse non lorem. Nullam rhoncus luctus felis. </p>

</body>
</html>
```

## I.6 SPAN eigenschap

We hebben daarnet geleerd hoe we HTML eigenschappen kunnen toepassen om tekst schuin, vetjes of onderlijnd te krijgen.

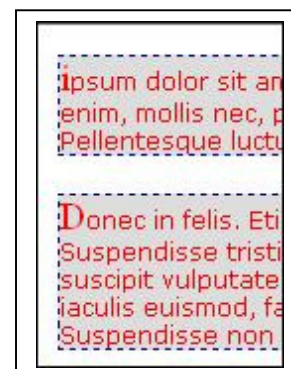
Nu gaan we even de oefening maken dat we de eerste letter van iedere alinea, groter willen hebben dan de rest van de tekst, en ook een ander letter-type willen toekennen.

In de tekst van index2.html voegen we onderstaande code toe:

```
<span>L</span>orem ipsum dolor
sit.....
<span>D</span>onec in felis.Etiam...
.....
```

MAAR...we voegen tezelfdertijd in 'de head' volgende CSS eigenschappen toe:

```
<head>
<title>Mijn eerste webpagina</title>
<style type="text/css">
p {
color :red ;
font-family:verdana ;
font-size:12px;
background-color:#dddddd ;
border: 1px solid #000099;
}
span{
font-size:18px;
font-family :Georgia ;}
</style>
</head>
```



## I.7 Titel toevoegen aan een tekst.

Bekijk even de opbouw van dit hoofdstuk:

### **Hoofdstuk I: Basisopbouw van een webpagina**

#### I.1 Inleiding

Tekst tekst tekst tekst.....

#### I.2 Je eerste webpagina

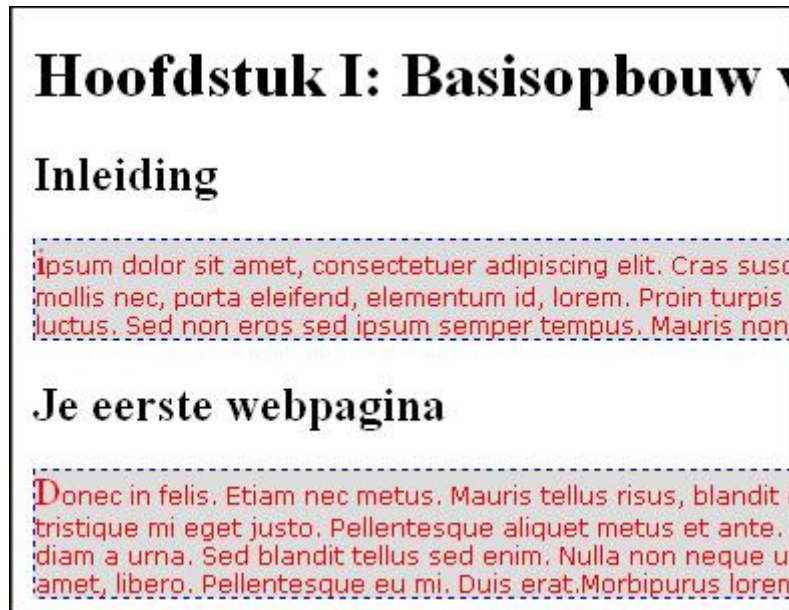
Tekst tekst tekst.....

We hebben dus een titel (=Hoofdstuk I: Basisopbouw...), en een meerdere subtitels (=Inleiding, Je eerste webpagina,...)

Hoe vertalen we die structuur nu in HTML en CSS. We openen terug index2.html, en voegen onderstaande code toe in het <body> element

```
<html >
<head>
<title>Mijn eerste webpagina</title>
<style type="text/css">
p {
color: red;
font-family: verdana;
font-size: 12px;
background-color:#ddddd;
border:1px dotted #000099;}
span {
font-size:18px;
font-family:Georgia;}
</style>
</head>
<body>
<h1>Hoofdstuk I: Basisopbouw van een webpagina</h1>
<h2>Inleiding</h2>
<p><span>i</span>psum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit. Cras suscipit, purus quis molestie feugiat,
nisl elit lobortis orci, in accumsan orci nulla non arcu. Mauris leo enim,
mollis nec, porta eleifend, elementum id,
lorem. Proin turpis neque, fermentum vitae, dignissim non,
vestibulum nec, sem. Morbi lacus. Vivamus non nisi.
Pellentesque luctus. Sed non eros sed ipsum semper tempus. Mauris nonummy.
Suspendisse auctor nisl nec orci. Suspendisse potenti. </p>
<h2>Je eerste webpagina</h2>
<p><span>D</span>onec in felis. Etiam nec metus. Mauris tellus risus, blandit congue,
semper nec, varius ac, magna. Integer nec turpis sed ligula scelerisque semper.
Suspendisse tristique mi eget justo. Pellentesque aliquet
metus et ante. Maecenas luctus, erat malesuada semper sodales, massa nisi vulputate massa, suscipit
vulputate sapien diam a urna. Sed blandit tellus sed enim. Nulla non neque ut ante ultricies mattis. Aliquam feugiat
libero non tellus. In ipsum orci, iaculis euismod, acilisis et, porttitor sit amet, libero. Pellentesque eu mi. Duis
erat.Morbipurus lorem, imperdiet ut, sollicitudin ut,luctus nec, quam. Suspendisse non lorem. Nullam rhoncus luctus
felis.</p>
</body>
</html>
```

We slaan de file index2.html terug op in de directory c:\webdesign, en openen die in Internet Explorer.



De titel <h1> en de subtitels <h2> zitten niet in het <p> element. Dus de letters van <h1> en <h2> zijn niet rood, en <h1> en <h2> hebben geen grijze achtergrond.

We kunnen nu aan de elementen <h1> en <h2> , CSS eigenschappen toekennen, dewelke we terug opnemen in de <style> informatie (' de head'.)

Neem onderstaande code , dmv kladblok, maar over in de file index2.html

```
<head>
<title>Mijn eerste webpagina</title>
<style type="text/css">
h1{
color:blue;
font-size: 30px;
}
h2{
color:green;
font-size:20px;}
p {
color: red;
font-family: verdana;
font-size: 12px;
background-color:#dddddd;
border:1px dotted #000099;}
span {
font-size:18px;
font-family:Georgia;}

</style>
</head>
```

Op die manier geven we de titel `<h1>Hoofdstuk I: Basisopbouw...</h1>` een blauwe kleur, en een letter grootte van 30 px.

Op die manier geven we de titels `<h2>Inleiding</h2>` en `<h2>Je eerste webpagina</h2>` een groene kleur en een letter grootte van 20px.

Telkens als we ergens een `<h1>titel</h1>` zullen toevoegen op onze website, zal die blauw zijn met een grootte van 30px.



Naast `<h1>` en `<h2>` kun je ook gebruik maken van `<h3>`, `<h4>`,.....

Straks wil je misschien dat bezoekers jou site vinden via Google. Welnu respecteer dan heet strikt de opbouw van je webpagina, zoals hieronder weergegeven.

```
<body>
<h1>Titel 1</h1>
<h2>Subtitel1</h2>
<p>bla bla bla bla.....</p>
<h2>Subtitel2</h2>
<p>bla bla bla.....</p>
</body>
```

Google's logica is heel sterk gebouwd op het feit dat webpagina-inhoud is gerealiseerd zoals hierboven is beschreven!!!

Sla alles op in het bestand index2.html!!