

# MMIO week 3 Opdracht 4

David Arisz – 11044772

Devin Hillenius – 11018070

Joep Straatman – 11035307

Rob Dekker – 11020067

→ *Videlectures is een fantastische site, met uren gratis educatief materiaal op universitair niveau. Vergeleken bij moderne sites is het wel wat ouderwets en onoverzichtelijk. Maak een herontwerp en leg de focus op een moderne uitstraling die mensen inspireert om een video te gaan kijken. Kijk goed naar de concurrenten.*

## CONCEPT:

Videlectures.net is de grootste educatieve site op universitair niveau. Het gebruik hiervan is zelfs gratis! Als je voor het eerst naar de website kijkt valt je echter gelijk op dat het ontwerp nogal ouderwets en onoverzichtelijk is. De site nodigt mensen op dit moment nog niet uit om video's te gaan bekijken. Als je iets specifiek wilt zoeken gaat dit behoorlijk lastig. Voor zo'n veel gebruikte site moet er echt iets aan het ontwerp gaan veranderen. Als ze bezoekers willen behouden en nieuwe bezoekers willen aantrekken moet er een nieuw ontwerp voor deze komen dat veel overzichtelijker is en van deze tijd. De website moet dus een moderne uitstraling krijgen, maar ook nog zakelijk. Het is tenslotte een site op universitair niveau.



Om dit probleem aan te pakken moeten we naar verschillende aspecten van de site kijken. Aan de bovenkant op de site in de banner staan allerlei dingen die de site gewonnen heeft. Dit maakt de eerste aankijk naar de site al rommelig. Als ze deze awards op de 'over ons' pagina zouden zetten zou dit de eerste aankijk naar de site al een stuk rustiger maken. Er is nu meer witruimte en er staat niet veel tekst. Ook oogt de menubalk op dit moment er vol.

HOME • BROWSE LECTURES • PEOPLE • CONFERENCES • ACADEMIC ORGANISATIONS • EU SUPPORTED • BLOG • ABOUT US

SEARCH

Tussen de verschillende knoppen op deze menubalk moet meer ruimte komen. Als je verder naar beneden kijkt zie je dat er enorm veel verschillende velden zijn met inhoud. Dit moet fors verminderen. Dit maakt de home-pagina echt enorm onoverzichtelijk. Het categorie menu aan de linkerkant is wel een goed idee en dit willen we houden. Dit moet echter nog wel gemoderniseerd worden. Voor de rest staan er op de home-pagina dus enorm veel andere dingen. Die schrappen we allemaal, en er moet hier iets voor in de plaats komen dat mensen uitnodigt om naar de video's te gaan kijken. Bijvoorbeeld voorbeelden van vaak bekeken filmpjes zoals dit bij concurrent YouTube wordt gedaan. Je kan je natuurlijk ook registreren op de site, als de site opslaat wat voor filmpjes je hebt bekeken, kunnen er op de home-pagina natuurlijk filmpjes komen die voor jou aanbevolen zijn. (Gebaseerd op jouw zoekgeschiedenis.)

## CATEGORIES

- Architecture (174)
- Arts (356)
- Astronomy (74)
- Biology (463)
- Business (1192)
- Chemistry (212)
- Computers (521)
- Computer Science (11182)
- Earth Sciences (28)
- Environment (191)
- Events (436)
- Health Sciences (33)
- Humanities (538)
- Life Sciences (33)
- Mathematics (631)
- Medicine (358)

Om de site verder te moderniseren moeten er andere lettertypes en kleurenschema's worden gebruikt. De lettertypes die er nu zijn tonen wel zakelijk, maar zijn te standaard en zijn daardoor ook saai en ouderwets. Als er net wat meer aandacht zou worden gegeven aan de details op de site zou deze er al een stuk moderner uitzien. Op dit moment is bijvoorbeeld letterlijk alles op de site vierkant. Al zouden er een paar ronde hoeken worden gemaakt op bepaalde plekken zou dit al een stuk moderner tonen.

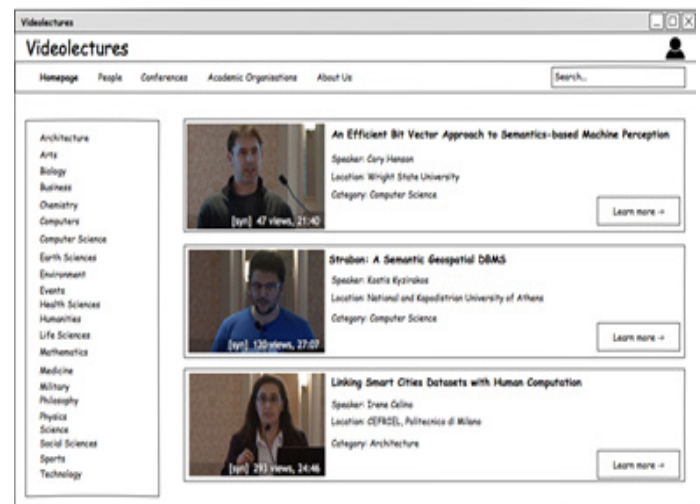
## INTERACTIE:

Voor een videowebsite zijn er op internet gelukkig genoeg zeer succesvolle concurrenten ter inspiratie. Voor het herontwerp van Videlectures zal vooral worden gekeken naar wat YouTube en Vimeo goed doen en welke elementen van die sites passend zijn voor een academische video site. Daarnaast zal de website natuurlijk een zakelijk en academisch uiterlijk moeten hebben, dit is immers de doelgroep van de site.

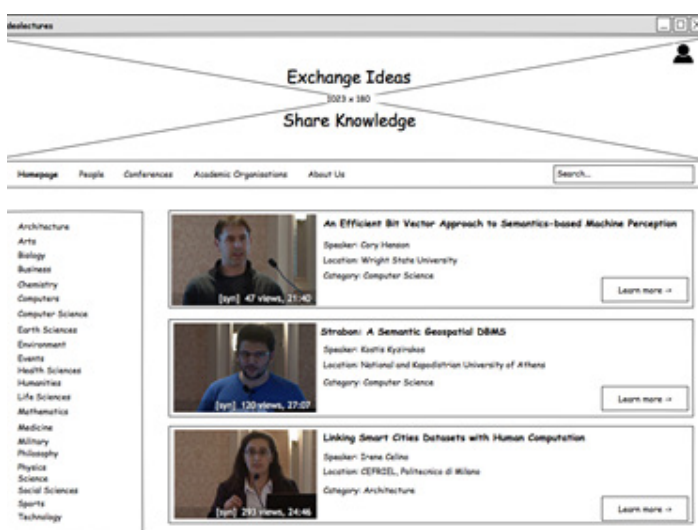
Een goed ontwerp voor Videlectures stelt de gebruiker direct in staat 'trending' colleges te bekijken. Daarnaast moet de gebruiker ook direct een lijst met categorieën kunnen vinden om op te filteren, dit is iets wat nu op het beginscherm van de site mist. Tot slot zal gekozen worden voor duidelijke en grotere video thumbnails en beschrijvingen op de overzichtspagina's. Door middel van AJAX en de zoekfunctie zal in principe voor het zoeken van een college alleen de voorpagina al genoeg zijn. Dit is modern en uiterst gebruiksvriendelijk.

Het resultaat is een moderne en overzichtelijke pagina, die dezelfde functionaliteiten biedt als de huidige pagina maar dit op een fijnere manier presenteert:

Zoals te zien is, is de header redelijk groot. Hier komt een stock-foto dat echt 'universiteit' uitstraalt. Het is de bedoeling dat de header, als omlaag gescrolled wordt, verkleint. Daarnaast zullen de header, menu-balk en side-menu 'fixed' zijn, deze scrollen dus mee. Ingeklapt ziet de site er als volgt uit:



Op de verschillende pagina's zal het side-menu gevuld worden met verschillende categorieën, op deze manier blijft de lay-out consistent en zal het gemakkelijk en overzichtelijk zijn voor alle gebruikers.



## TECHNISCH:

Zoals er al eerder beschreven is, zal de website overzichtelijker moeten worden. Er moet daarom gebruikt worden gemaakt van meer witruimte. Dit wordt gedaan middels HTML en CSS code. Omdat de website van Videlectures al online staat, zal enkel de huidige code op de server moeten worden aangepast. De HTML- en CSS-bestanden kunnen met een teksteditor worden bewerkt. Een teksteditor als Sublime is te downloaden op het internet en er zitten geen kosten aan verbonden. Bovendien kunnen in de HTML-bestanden bepaalde delen van de website automatisch worden ingevoegd. Dit gebeurt met een PHP include query. De HTML-bestanden waarin dit gebeurt moeten vervolgens worden omgezet in PHP-bestanden om de query te laten werken.

De website van Videlectures is niet responsive. Om de gebruiksvriendelijkheid van de site te verhogen

zal de website voor zowel een mobiel, tablet, laptop als desktop optimaal moeten worden gemaakt. Met behulp van media queries in het CSS-bestand op de server wordt de website geschikt gemaakt voor ieder device. Op kleinere devices wordt het lettertype groter en zal de indeling van de website moeten worden veranderd. Op die manier wordt de content duidelijker en passend op het scherm van het desbetreffende device weergegeven.

Voor de zoekmachine wordt AJAX gebruikt. Met AJAX worden gegevens asynchroon uit de database gehaald. Hierdoor kan de zoekmachine op de website direct worden geüpdate, waardoor de gebruiker niet naar een nieuwe pagina hoeft. Ook wordt er gebruik gemaakt van AJAX bij de categorieën. Dit heeft hetzelfde doel als hiervoor is beschreven: per direct gegevens laten updaten zonder dat de gebruiker naar een nieuwe pagina moet.

---

## GRAFISCH:

Het uiterlijk van een website is erg belangrijk voor het succes van een website. Als het te chaotisch of te amateuristisch overkomt zullen mensen minder snel geneigd zijn om van een website gebruik te maken. Voor de website van Videlectures is daarom gekozen voor een simpel ontwerp met een simpel kleurenschema.

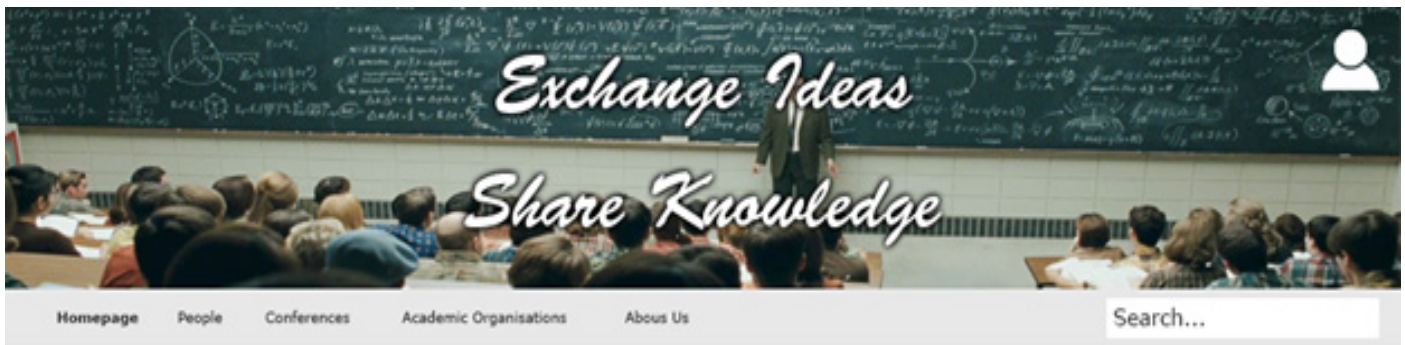
De foto van de header is een mooi voorbeeld van het beeld dat de meeste mensen zullen hebben als ze aan een lecture denken, mensen in bankjes met een bord dat vol staat met moeilijke dingen en een professor die zijn verhaal staat te vertellen. Daarom leek mij dit de perfecte foto voor de website. Het is net alsof we deel uitmaken van al die mensen op de bankjes die naar de professor luisteren.

Het font van de slogan is Brush Script STD, wat ik goed bij de foto vond passen. Het lijkt een beetje op het handschrift van iemand, wat goed past bij het bord op de foto. Tevens zorgt het er voor dat de website een wat minder saai uiterlijk heeft, in plaats van dat alles hetzelfde lettertype is valt het erg op op een

goede manier.

Het poppetje rechts bovenin is gekozen omdat het op een persoon lijkt, waardoor mensen snel door zullen hebben dat ze daar moeten zijn voor het inloggen, registreren en dat soort dingen. Verder heb ik er voor gekozen om het wit te laten omdat dit goed past bij de kleur van de slogan en het krijt op het bord.

Voor de rest van de website is gekozen om de elementen waar iets te zien is licht grijs te maken en de achtergrond wit. Dit heb ik gedaan omdat dit momenteel ook al zo is op de website en ik deze simplicitéit goed vond passen bij de eenvoud van de website zelf.



**Categories**

- Architecture
- Arts
- Biology
- Business
- Chemistry
- Computers
- Computer Science
- Earth Science
- Environment
- Events
- Health Sciences
- Humanities
- Life Sciences
- Mathematics
- Medicine
- Military
- Philosophy
- Physics
- Science
- Social Sciences
- Sports
- Technology



**An Efficient Bit Vector Approach to Semantics-based Machine Perception**  
 Speaker: Cory Henson  
 Location: Wright State University  
 Category: Computer Science  
 [syn] 47 views, 21:40



**Strabon: A Semantic Geospatial DBMS**  
 Speaker: Kostis Kyzirakos  
 Location: National and Kapodistrian University of Athens  
 Category: Computer Science  
 [syn] 120 views, 27:07



**Linking Smart Cities Datasets with Human Computation**  
 Speaker: Irene Celino  
 Location: CEFRIEL, Politecnico di Milano  
 Category: Architecture  
 [syn] 293 views, 24:46

We hebben er voor gekozen om de header in te klappen zodra je naar beneden scrollt, wat resulteert in het plaatje hieronder. De foto met het logo wordt vervangen door een dunne donker grijze balk met de naam van de website en het account icoontje. Ik heb er voor gekozen de balk donker grijs te maken in plaats van zwart omdat dit beter past bij het grijze kleurenthema die we op de rest van de website hebben gebruikt. De naam van de website en het account icoontje zijn beide wit gemaakt om ze op te laten vallen tegen de donkergrijze achtergrond.

Voor het font van de naam is gekozen voor Verdana Bold. Verdana lijkt op de standaard lettertypes zoals Times New Roman, maar heeft toch net een iets andere uitstraling terwijl het de professionele look behoudt. Voor de andere tekst op de website is ook voor Verdana gekozen, wederom om de professionele, maar het toch net iets andere uiterlijk.





## Categories

- Architecture
- Arts
- Biology
- Business
- Chemistry
- Computers
- Computer Science
- Earth Science
- Environment
- Events
- Health Sciences
- Humanities
- Life Sciences
- Mathematics
- Medicine
- Military
- Philosophy
- Physics
- Science
- Social Sciences
- Sports
- Technology



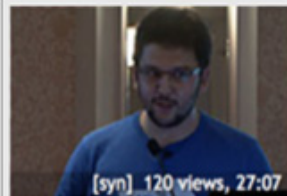
### An Efficient Bit Vector Approach to Semantics-based Machine Perception

Speaker: Cory Henson

Location: Wright State University

Category: Computer Science

[syn] 47 views, 21:40



### Strabon: A Semantic Geospatial DBMS

Speaker: Kostis Kyzirakos

Location: National and Kapodistrian University of Athens

Category: Computer Science

[syn] 120 views, 27:07



### Linking Smart Cities Datasets with Human Computation

Speaker: Irene Celino

Location: CEFRIEL, Politecnico di Milano

Category: Architecture