

# FREMTID



# FRONTEND

## Fremtid og Frontend 1

Fremtid og Frontend 1 er to fag, hvor du kommer til at fokusere på hvad teknologien vil bringe i fremtiden. Din research på området skal i bearbejdet form udfolde sig på et mindre website og i form af en PDF, som man kan klikke sig frem til fra websitet. Alt dette får du mere at vide om på de kommende sider ...

## Indhold

Projektvejleder .....	2
Fremtid, info og krav .....	3-4
Frontend 1, info og krav .....	4-6
Præsentation og bedømmelse .....	6
Tjekliste. Har du det hele med? .....	7

## Projektvejleder

Fremtid: Pernille — [pernille@medieskolerne.dk](mailto:pernille@medieskolerne.dk) 30 26 66 11





## Fremtid

### Hvad forudses om Internettets fremtid?

Internettet blev tilgængeligt for almindelige mennesker i 1990'erne. Siden da er internettet blevet en vigtig del af vores hverdag. Vi bruger internettet til alt muligt – arbejde, læring, leg, research, køb og salg ...

Internettet har en kæmpe indflydelse på vores hverdag. Hvad vil fremtiden bringe? Bilen der kører selv? 3D printeren der kan printe alt? – eller ???

Engang var e-mailen en fantastisk ting. Så kom fladskærmen, de stadigt mere avancerede mobiltelefoner, søgeværktøjer og mange andre ting. Nu er det jeres tur til at finde ud af hvad der kommer til at røre sig ...

I skal nu finde et emne. Emnet I vælger, skal være aktuelt indenfor de faglige og teknologiske udviklingstendenser og muligheder indenfor jeres uddannelses fagområde.

### Her er nogle emner til eksempel ...

- VR
- AR
- Google home
- Droner
- Selvkørende biler

Se specifikke krav til Fremtidsdelen på næste side ...



## Krav til Fremtidsdelen

1. Opgaven er individuel og du starter med at finde emne og lave research.
2. Dit valgte emne godkendes af vejlederen inden tirsdag middag.
3. Find brugbar viden omkring emnet. Du må gerne benytte tekst fra nettet.
4. Du bearbejder al tekst og gør den til din egen.
5. Teksten skal fremstå i artikelform/infoform – det er IKKE en IT-rapport!
6. Du skal benytte dansk tekst overalt.
7. Fremgangsmåde: Grovsortering af din viden/research – finsortér – skriv / bearbejd ...
8. Omfang: Minimum 3 A4-sider i tekststørrelse 12 punkt og uden billeder.

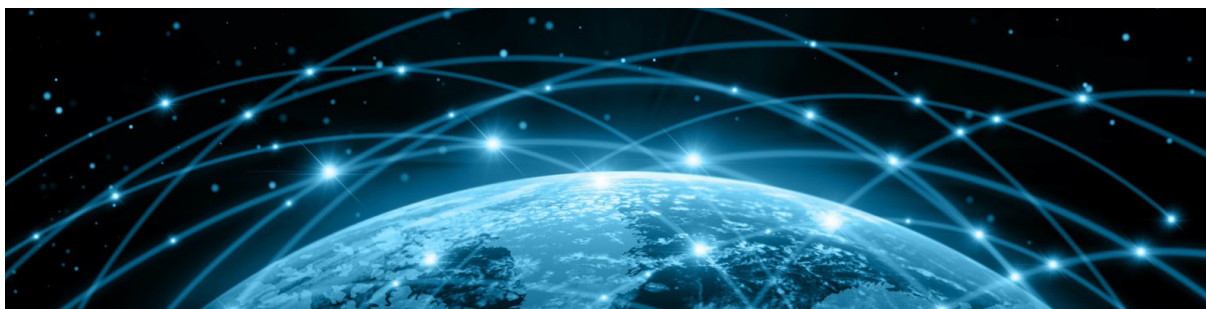
## Frontend 1

Du har nu fået lavet det skriftlige materiale og nu skal du i gang med at behandle indholdet, finde egnede billeder og grafik samt bygge websitet og PDF'en. Du skal udvikle et mindre website, hvorfra man kan gå videre til en PDF med dybdegående info om emnet.

### Hvad skal websitet indeholde og hvad skal PDF'en indeholde?

#### Website – overordnede krav til indhold:

1. Du udvikler et one-page site, som min. skal indeholde 4 sektioner plus header og footer.
2. Websitet skal indeholde et coverbillede eller en slider, som er indbydende og som byder på relevant indledning i form af foto (eller illustration) og tekst i overskriftsform.



3. Websitet er indledningen eller appetitvækkeren til dit emne. Den 'tunge' tekstdel kommer til at ligge i PDF'en. Du må derfor gerne have godt med billedmateriale og video med på websitet udover at der også skal være introtekster til emnet.
4. Via en topmenu skal man på sitet kunne klikke sig frem og tilbage mellem sektionerne.
5. Fra websitet skal man kunne klikke sig videre til PDF'en. Der skal være mindst 1 knap til PDF'en i den øvre del af sitet samt 1 knap i den nedre del. Du kan også vælge at linke med flere knapper til PDF'en, hvis det giver mening at linke til forskellige steder i PDF'en fra forskellige sektioner / artikler på websitet.
6. Det er din opgave at lægge relevant indhold i footeren. Der behøver ikke at være meget indhold, men det skal være relevant og virke naturligt.
7. Websitet sendes til begge vejledere senest (se side 2).

## Website – detaljekrav:

1. Hold en rationel mappestruktur på sitet og med W3 godkendte fil- og mappenavne.
2. Du må gerne benytte en html-skabelon.
3. Language skal være sat til dansk, tegnsætningen til utf8 og der skal være en relevant title.
4. Sitet skal være fuldt responsive.
5. Billeder og grafik skal være skarpt, i 72ppi, og så langt ned i kb-størrelse som muligt.
6. Knap- og linktekster skal være relevante og IKKE indforståede – gælder også link til PDF.
7. C·R·A·P skal overholdes! Genopfrisk her: <https://youtu.be/a5KYIHNKQB8>
8. Der skal være sproglig konsistens – også på knapper, i footeren osv. Kun dansk!
9. Paragraph-tekst skal være i læsevenlig font og min. 16 pixel – Headere noget større.

**Krav til PDF på næste side ...**



## PDF – overordnede krav til indhold:

1. I PDF'en skal den største tekstmængde om dit emne ligge, men der skal også være billeder. Arbejd ud fra at PDF'en skal indeholde ca. 3/4 tekst og 1/4 billeder.
2. Størrelsen skal være A4 og antallet af sider 4-6 sider. Beregn den øverste trediedel af side 1 til en forsidesektion, som matcher indledningen på dit website. Marginer for tekst kan sættes til fx: top 25 mm, bottom 30 mm, left og right 25 mm.
3. Billeder, grafik og eventuel baggrundsfarve må gerne gå helt til papirets kant.
4. Der lægges vægt på, at du viderefører designlinien fra dit website til din PDF. Der bliver naturligvis en forskel, idet PDF'en indeholder væsentlig mere tekst, men sådan noget som fonte, farver og billedæstetik\* bør gentages i PDF'en. Bemærk dog, at læsetekststørrelsen skal være 11-12 punkt i en PDF og at billeders ppi skal være minimum 144.
5. I PDF'en skal der være minimum 2 links til indhold på andre websites, som er relevant i forhold til dit emne. Disse links skal være læsevenlige og kan eventuel fremkomme i læseteksten eller på andre relevante steder. Husk hele tiden at tænke i relevans og brugervenlighed. Nederst på sidste side skal der være endnu 1 link, som skal føre til dit website med en passende og meget kort tekst om at linket fører til websitet.
6. PDF'en er en del af websitet og gemmes naturligvis i site-mappen (originalen til PDF'en hører ikke hjemme her).





## Tjekliste. Har du det hele med?

### Frontend 1

- ☐ Holder jeg en rationel mappestruktur på sitet ?
- ☐ Er mine fil- og mappenavne gyldige i forhold til W3-standarderne ?
- ☐ Er mit website sat op i html5 og css, og IKKE med brug af php ?
- ☐ Har jeg sat det krævede sprog, tegnsæt, viewport og title i head-sektionen ?
- ☐ Er websitet responsive ?
- ☐ Har jeg mindst 4 sektioner plus header og footer på websitet og 4-6 sider i PDF'en ?
- ☐ Er mine billeder på websitet 72ppi – og er de gemt til web ?
- ☐ Er mine billeder i PDF'en skarpe og mindst 144 ?
- ☐ Fylder billederne så lidt som muligt i kilo byte på både website og i PDF ?
- ☐ Er navigation og links meningsfuld og IKKE indforstået på websitet ?
- ☐ Er der en tydelig rød tråd imellem designet på websitet og designet i PDF'en ?
- ☐ Er C·R·A·P generelt overholdt ?
- ☐ Holder jeg sproglig konsistens overalt – også i detaljerne, fx på knapper ?
- ☐ Benytter jeg en læsbar font ?
- ☐ Er læsetekst-størrelsen på websitet min. 16 pixel og i PDF'en maks. 11 eller 12 punkt ?
- ☐ Har jeg mindst 3 hyperlinks med i PDF'en ?
- ☐ Er mine PDF-hyperlinks læsevenlige ?
- ☐ Kan websitet valideres på W3 ?