

# PROSJEKTPLAN G4

## Veiledende Informasjon

---

Dette er en fremtidsrettet prosjektplan. Her kan den som ønsker lese litt om hva prosjektet vi jobber med dreier seg om og hvordan vi planlegger å jobbe med dette de kommende ukene. Gjennom utviklingen fra ide til produkt er det flere stadier og derfor planlegger vi fremgangen før den starter slik at det blir struktur i arbeidet.

Her kan du også lese om noen kriterier og kvalitets krav som vi har ført opp selv. Dette er mål vi sikter etter og håper å oppnå med resultatet.

## Grunnmur

---

Vi har valgt å lage en nettside som skal hjelpe folk til et sunnere liv ved å formidle informasjon om trening og kosthold. Konseptet vårt har mange likhetstrekk med en normal blogg i den forstand, men vi ser også for oss en del andre funksjonaliteter. Blant annet ønsker vi å laget vårt eget nettbaserte web-forum hvor folk kan diskutere disse temaene. Da enten ved hjelp av en allerede tilgjengelig 'source-code' som vi modifiserer og videreutvikler/tilpasser eller en helt egen konstruksjon. Ulempen med sistnevnt er at det krever en del tid og kunnskap som vi ikke nødvendigvis har, men en gang må man begynne? Dette er vi selvfølgelig klar over, og har tatt visse for-hånds betingelser. Noen av disse går ut på funksjonaliteter vi kan fjerne for å gjøre web-forumet enklere hvis vi skal lage det selv. Dette vil da gå på bekostning av brukerne, men vi vil prøve å finne en optimal løsning.

Videre har vi også planlagt å ha en form for netthandel på siden. Der kan leserne og brukerne eventuelt velge å handle ting som er relevant til trening og kosthold om det skulle være aktuelt. Denne funksjonen vil basere seg på **PHP** og **HTML**, det vil være en enkel variant for netthandel og ikke noe spesielt avansert. Betalings delen av dette programmet må vi se dypere på hvordan vi skal løse, men akkurat denne delen av prosjektet/web-siden kan ende opp med være en prototype (*smoke and mirrors*) selv på innleveringen.

I tillegg ønsker vi lage et program som kan kalkulere **BMI** slik at folk som har en interesse for å vite hvor de ligger kan finne ut av dette. Tanken er at de da kan se alternative treningprogram og kosthold som er anbefalt.

Alt i alt ønsker vi å lage en god og praktisk side som inneholder solid informasjon som folk har en interesse for å lese, og fornuftige hjelpemidler de vil ta del i.

## Tidsfrister

---

Vi har alle notert oss innad i gruppa sånn ca. når enkelte faser av prosjektet skal starte, og når de bør være ferdig slik at vi kan gå videre. Det er såpass tidlig i prosessen at det er vanskelig å si hva som vil kreve mer tid enn andre ting, men visse for-hånds kalkuleringer har vi gjort. Til tross for dette har vi ikke ført opp en streng og strukturert tidsplan. Vi er klar over at det vil være en fordel om vi gjør dette, og det skal vi også gjøre, men som sakt så er det litt tidlig i prosjektet. Tidsbegrensing er viktig slik at vi ikke ender opp med alt for mye jobb til slutt.

# PROSJEKTPLAN G4

## Funksjonalitet

---

I forbindelse med denne planleggingen gikk vi gjennom hva vi ville at web-siden skulle kunne tilby, og hva vi selv var interessert i og utvikle. I listen som kommer kan du se hoved-funksjoner og tilleggs-funksjoner. Hoved-funksjonene er de vi kommer til å jobbe mest med og sørge for at virkelig kommer i land. Vi kommer selvfølgelig også til å jobbe hardt med en eventuell tilleggs-funksjon, men de blir ikke prioritert ovenfor de førstnevnte. Det er heller ikke sikkert at all kommer til å se dagens lys når prosjektet har nådd sin ende.

### Hoved-funksjoner:

- Artikulert formidling av informasjon om trening og kosthold. Leserne skal ha muligheten til å se på treningsprogram og lignende.
- Nettbutikk (*Fungerende 'frontend'*).
- Nettbasert diskusjons-forum laget med **PHP** (*for trenings interesserte*). Her kan det skje endringer ut i fra hva som er realistisk å fullføre innenfor tidsrammen.
- Bruker registrering med profil.
- **BMI** kalkulator.

### Tilleggs-funksjoner:

- Diverse Facebook 'plug-ins' (*Kommentar, Share, Like, etc*).
- Muligheten til å finne nærmeste trenings studio (*ved hjelp av google-maps*).
- Sende epost med spørsmål ved hjelp av et skjema.
- Last ned og opp dokumenter relatert til web-sidens tema og innhold.
- Egenproduserte videoklipp av øvelser og teknikker.
- Mulighet for brukere og lage eget treningsprogram.
- Mulighet for brukere og fylle inn informasjon som gir tilbake data. For eksempel en timeplan de kan skrive inn når de har trent og få ut en grafisk fremstilling av hvor aktive de har vært.

## GitHub

---

Dette er et utrolig praktisk og godt tilrettelagt utviklings verktøy gjennom 'nettskyen'. Vi mener det er en stor fordel og kunne ta dette i bruk, og for all del så skal vi det. Muligheten til å laste opp og dele forskjellige dokumenter og informasjon med hverandre hjemmefra er en av de mest tiltrekkende funksjonene for oss. Dette betyr at vi kan sitte hjemme hver for oss og fremdeles jobbe sammen i sanntid. Ettersom GitHub gir oss muligheten til å hele tiden synkronisere innholdet i prosjekt mappen når vi har gjort endringer eller lagt til nye filer.

Her kunne vi gått enda dypere og forklart flere goder det gir oss, men kort og greit; Det gir rett og slett en så stor fordel at det blir dumt å ikke bruke det (*i denne sammenhengen*).

# PROSJEKTPLAN G4

## Arbeidsmetoden

---

Vi vil bruke prototyping til å utvikle et førstegangs-produkt som kan illustrere hva vi forsøker og oppnå og hvordan det skal brukes. I denne prosessen lages også en plan i form av en liste som inneholder all relevant informasjon om produktet (*web-siden*) vi planlegger å konstruere. For eksempel hoved-funksjoner, under-funksjoner, mulig utseende og design, infrastruktur og mer.

Konseptet vårt (*web-siden*) bygger mye på at bruker-kvaliteten og -opplevelsen skal være bra og fungere godt. Derfor er brukertesting av prototypen en vesentlig del av utviklings-fasen. Dette vil føre til at vi kan komme nærmere det brukerorienterte designe vi ønsker, og at brukerne selv kan ta del i utviklingen (*til en viss grad*). Noe vi mener kommer til å påvirke bruks-kvaliteten på sluttproduktet drastisk, i en positiv retning.

Under hele prosjekt kommer vi til å holde regelmessige møter hvor vi jobber og diskuterer sammen. Et godt samarbeid er nøkkelen til suksess slik vi ser det. Derfor er det viktig for oss å ha god sosial kommunikasjon og problemløsning. Effektivitet, produktivitet og en god porsjon humor er viktig egenskaper for en gruppe som jobber sammen slik at motivasjonen holdes oppe.

## Teknologi

---

Etter en noe rask evaluering av hva vi mente var nødvendig og hva vi mente hadde vært morsomt å inkludere. Kom vi frem til en liste over hvilken språk det er aktuelt å ta i bruk. Under kan du se listen, men husk at den på ingen som helst måte er skrevet i stein. Med unntak av de mest grunnleggende.

### Grunnleggende:

- **HTML** (*Hypertext Markup Language*).
- **CSS** (*Cascading Stylesheet*).
- **PHP** (*PHP Hypertext Processing*).
- **JS** (*JavaScript*).

### Alternative:

- **jQuery** (*JavaScript Query*).
- **Ajax** (*Asynchronous JavaScript and XML*).
- **MySQL** (*My Structured Query Language*).
- **phpMyAdmin** (*Database verktøy*).

# PROSJEKTPLAN G4

## Kravspesifikasjoner

---

I tillegg til de kvalitets spesifikasjonene som allerede er satt har vi i neste avsnitt forklart kort hvilken krav vi setter oss selv i forhold til slutt resultatet.

Siden skal være lett tilgjengelig og enkel og bruke. Den skal dekke informasjon innenfor det tema vi har tatt for oss og tilby god hjelp for folk som er interessert i dette. Målet er å sørge for at folk som lurte på ting angående trening og kosthold kan bruke web-siden som et slags oppslagsverk og til å diskutere innholdet og andre relevante ting med andre brukere/lesere. Siden skal ha en del 'avanserte' funksjoner, men de skal være enkle å bruke og lette å huske. Siden skal inneholde alle hovedfunksjonene og så mange tilleggsfunksjoner som mulig, og de skal virke.

## Arbeidsfordeling

---

Nå i starten av prosjektet har vi jobbet mye sammen som et lag. Det har vært mange diskusjoner og kopper kaffe om utvikling og utføring. Vi har valgt å gjøre det slik at alle i gruppa har fått hvert sitt hoved ansvar, men alle kan bidra i alt og ta del i flere felt. Det er tross alt nok jobb å gjøre, og noen ting kan være mer vanskelig enn andre. Under kan du se hvem som er ansvarlig for hvilken deler av prosjektet.

### Enkeltes ansvarsfelt:

- Atle: Kosthold Seksjonen.
- Fredrik: Nettforum og Database.
- Kasper: Nettbutikk.
- Mats: Trenings Seksjonen.

### Fellesoppgaver:

- HTML5 koding.
- CSS3 koding.
- PHP programmering.
- JavaScript Programmering.
- Web-Sidens Layout og Design.

## Gruppe 4

---

Dette dokument er en del av en obligatorisk gruppe innlevering i Webprosjekt (ADTS1200) Høsten 2013 hos Høgskolen i Oslo og Akershus. Det tilhører gruppe nummer 4, som består av følgende studenter; Atle Aspelien, Fredrik Farnes-Hanse, Kasper Jacobsen og Mats Løkken.

