



FORSIDE FOR INNLEVERING

TILGJENGELIGHET

☒ Fri ☐ Begrenset

Emnekode og emnenavn:		
Tittel norsk:		
Tittel engelsk (Hovedprosjekt):		
Eventuell oppdragsgiver:		
Utleveringsdato:		
Innleveringsdato:		
Antall sider:		
Antall ord:		
Sammendrag (maks 100 ord):		
Gruppenummer:		
Studentnavn:	Studentnummer:	Signatur:

Studentens signatur er også en bekreftelse av at hun/han har gjort seg kjent med, og fulgt, NITHs retningslinjer for intellektuell redelighet (tilgjengelig på intranett).

Innholdfortegnelse

1) Innledning.....	3
2) Visjoneringsfasen.....	3
a) Mål og visjon for prosjektet.....	3
b) Rollefordeling.....	4
c) Mål for denne versjonen (scope).....	5
3) Planleggingsfasen.....	6
a) Funksjonell spesifikasjon (use case).....	6
b) Logisk design.....	8
c) Konseptuelt design.....	9
d) Fysisk design.....	9

1. Innledning

I dette prosjektet har vi fått i oppgave å lage en webløsning for Westerdals etter sammenslåingen av NITH, NISS og Westerdals. Denne løsningen skal brukes av studenter som går på Westerdals og skal være en stor brikke i å skape et sosialt miljø mellom de nye fakultetene og studenter.

Løsning:

2. Visjoneringsfasen

a. Mål og visjon for prosjektet

Vårt mål og visjon for dette prosjektet er å lage en estetisk, tiltalende og enkel løsning for studenter som går på NITH, NISS og Westerdals. Med et brukergrensesnitt som skal både være bydende og skape positiv nysgjerrighet.

Vi skal skape en sosial møteplass for alle studenter på NITH, NISS og Westerdals som skal interessere studenter til å delta aktivt i utvalg, prosjekter og aktiviteter som hver enkelt tilbyr. Det skal og lages en klar oversikt over de syv fakultetene som skal åpnes.

I dette prosjektet bruker vi MSF (Microsoft Solution Framework). MSF er et sett av prinsipper, modeller og logiske retningslinjer som skal hjelpe oss gjennom vanskelige problemstillinger og oppgaver i gruppen. Det er da svært viktig å gjøre seg kjent med MSF- prosessen slik at vi kan oppnå et positivt resultat som gir oss den beste arbeidsprosessen og løsning.

Det er viktig for oss at alle skal ha vært gjennom hver enkelt oppgave ilt disse to ukene, at alle får en spesifikk rolle som de skal fokusere mest på (med tanke på erfaring) og at nivået på arbeidsinnsatsen alltid er på topp.

b. Rollefordeling.

Vi har tatt en demokratisk avgjørelse i forhold til rollefordeling i gruppa. Alle har fått oppgaver de har ønsket og klarer å mestre. Vi har og blitt enige om at alle skal yte så godt de kan ved alle punktene, men at alle fikk en spesifikk rolle de var tryggest med.

Rolle	Mål	Ansvar	Hvem
Produkt/prosess - ansvarlig		Emma: - Ansvar for tilrettelegging av arbeidsoppgaver. - Skrive iterativ rapoort. Marthe: - Skrive iterativ rapport. - Martin: - Skrive iterativ rapport. - Handlinsplan.	Emma, Marthe og Martin.
Utvikling/ test- ansvarlig			Fredrik/ Magnus
Design/ bruker- ansvarlig			Alle.

C. Avgrensing for denne versjonen (Scope)

Første versjon
Beskrivelse av avgresing for denne versjonen.
Løsningen må fungere etter hovedmålet. At studenter som skal bruke løsningen får veiledning av studieretninger, utvalg, prosjekter og aktiviterer. Linken skal fungere og gi informasjonen bruker er ute etter.

Iterasjon 1:
Versjon: 1 (prototype)
Dokumenter og løsninger fryses og leveres: 14.03.2014 15:00
(Skrives inn før vi lever inn fredag!)

Iterasjon 2:
Versjon: 2 (Endelig versjon).
1
(Skrives inn før torsdag neste uke).

3. Research

Løsningen vår skal brukes av alle stuender som går på Westerdals. Derfor måtte vi gjøre en del research på hva slags studietilbud, aktiviteter og utvalg hver enkelt skole som skulle sammenslåes hadde å tilby.

Vi har opplevd selv at den enkleste løsnigen for å få studenter interessert i å bli med i aktiviteter og andre ting som skolen har å tilby med er å kommunisere via nett. At de skal selv gjøre research på egen hånd og finne ut selv om de har lyst til å bidra eller ikke.

Vi tenker med den estetiske løsningen vi legger fram i dette prosjektet skal løse den lille vegggen vi til vanligvis møter. At studenter går uviten om hva skolen har å tilby.

4. Planleggingsfasen

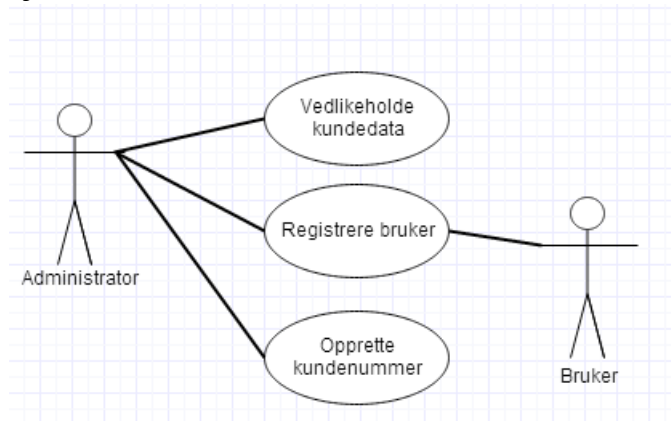
a. Funksjonell spesifikasjon (USE CASE)

Mulige aktører	Mulige brukstilfeller	Beskrivelser
Administrator	Registrere bruker	Ordne enkel registrering til bruker
Administrator	Oppdatere side	Legge inn ny info, holde siden gående
Bruker	Registrere bruker	Mulighet til å få brukernavn, passord og brukerID og egen profil
Bruker	Finne utvalg	Mulighet til å ha en oversikt over hvilke utvalg som finnes
Bruker	Avslutte medlemskap	Mulighet til å melde seg av utvalg de var medlem av
Bruker	Oppgi interesser	Mulighet til å finne matchende utvalg til sine egne interesser

Brukstilfelle	Oppdatere siden
Aktør	Administrator
Beskrivelse	Administrator må oppdatere siden med evt nye utvalg, rette på eventuelle buggs og informasjon
Forbetingelse	Feil på siden og info ikke oppdatert
Normal utføring	Rette i kode
Alternativ utførelse	Ingen
Etterbetingelse	Feil er rettet, info er oppdatert

Brukstilfelle	Registrere bruker
Aktør	Administrator
Beskrivelse	Brukeren skal registreres med opplysninger, og det skal tildeles et kundennummer av systemet
Forbetingelse	Kunden er ikke registrert fra før
Normal utføring	1. Registrere navn, brukernavn, epost og faktultet 2. Opprette kundennummer
Alternativ utførelse	Ingen
Etterbetingelse	Kunden er registrert i systemet og tildelt et kundennummer

Illustrasjon.



Brukstilfelle	Registrere interesser
Aktør	Bruker
Beskrivelse	Brukeren skal kunne legge inn interesser sånn at siden skal kunne finne utvalg som passer brukeren
Forbetingelse	Brukeren ikke vet hvilket utvalg som passer han/henne
Normal utføring	<ol style="list-style-type: none"> 1. Huke av interesser som er oppgitt på siden 2. Melde fra og få opp forslag til utvalg
Alternativ utførelse	Sende mail til administrator, men det blir tungvint
Etterbetingelse	Brukeren har funnet et eller flere utvalg som interesserer han/henne og er fornøyd med hvordan dette foregikk

Brukstilfelle	Komme til de forskjellige utvalgene
Aktør	Bruker
Beskrivelse	Brukeren skal kunne navigere seg gjennom forskjellige fakultet og finne passende utvalg, samtidig finne utvalg som passer alle studenter sett bort i fra fakultet
Forbetingelse	Brukeren ikke har noen bakgrunnsopplysninger om utvalgene fra før og vil melde seg på
Normal utføring	<ol style="list-style-type: none"> 1. Navigerer seg gjennom en lett og oversiktlig meny 2. Velger interessante utvalg
Alternativ utførelse	Søke i søkefeltet
Etterbetingelse	Fornøyd bruker som har opplevd en innholdsrik side med enkle navigasjoner og funnet seg et interessant utvalg

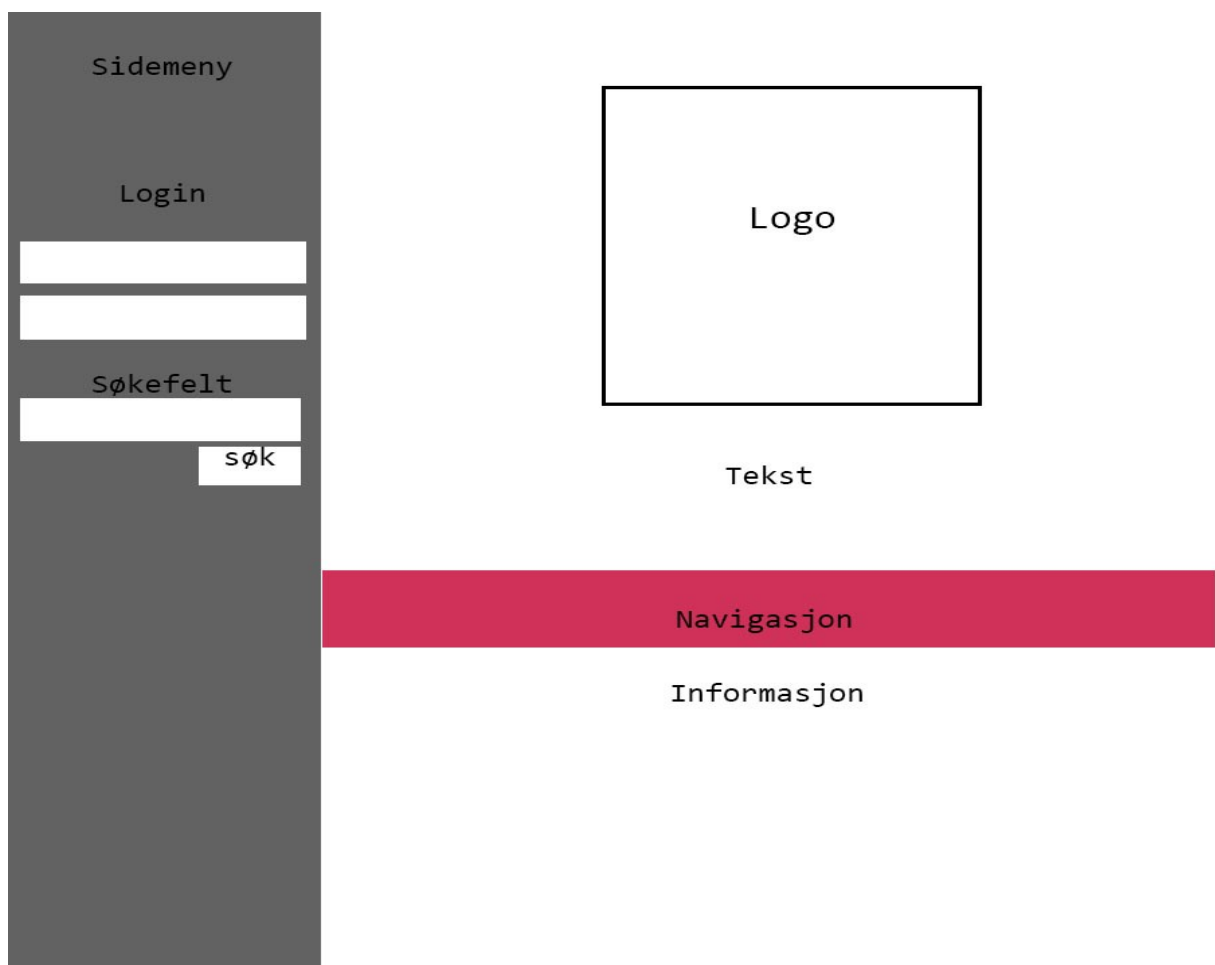
b. Logisk design

Vi har lagt vekt på brukervennlighet, at siden vår skal være oversiktlig og enkel å forstå. Vi har brukt spreke farger for å trekke oppmerksomhet, som også gjør at siden vår får et smakfullt og moderne utseende.

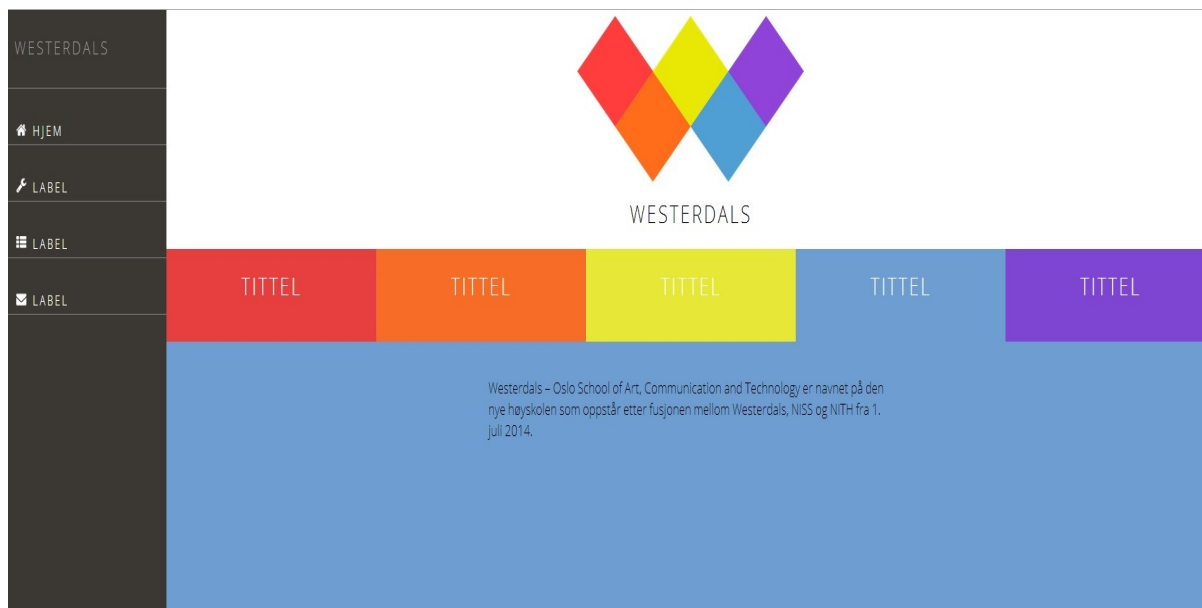
For at utvalgene skal komme fram på en logisk måte har vi valgt å plassere dem under de forskjellige fakultetene for at de kanskje kan være relevante for studieretningen til brukeren. Ellers har vi ordnet en innlogging med brukernavn og passord, slik at brukeren kan ha sin egen profil med oversikt over hvilke utvalg han eller hun er medlem i. Inne i profilen har brukeren mulighet til å velge sine interesser, for så å få forslag om hvilke utvalg som kunne passet perfekt ut ifra denne informasjonen, noe vi synes er veldig nyttig og kanskje det sparer tid for vedkommende. Utvalg kan ha misvisende navn, med tanke på forkortelser og lignende, og dette vil vi gjøre en endring på.

Navigasjonen vår er enkel, der du trykker på valgt fakultet og får opp relevante utvalg. Vi har laget en sidemeny for å få enklere oversikt over innlogging og søkefelt. Vår logo er inspirert av presentasjonen vi fikk, der det var firkanter som gikk igjen. Ellers er den laget av et gruppemedlem med Photoshop og W i fokus for Westerdals og sammenslåingen.

Enkel skisse:



Avansert skisse:



C. Konseptuelt design.

Navn	Link til fakultet
Beskrivelse	Viser oversikt over fag i fakultetene
Aktør(er)	Bruker
Betingelser	Oversiktlig
Utførelse	Aktør velger link
Alternativ utførelse	Ingen
Resultat	Oversikt over fakultetene og utvalg som passer

Navn	Logg inn
Beskrivelse	Innlogging til bruker
Aktør(er)	Bruker
Betingelser	Brukernavn og passord
Utførelse	Bruker skriver brukernavn og passord, logger inn og kommer inn på brukerprofil
Alternativ utførelse	Ingen
Resultat	Vellykket innlogging med profilen oppe

Navn	Søkefelt
Beskrivelse	Tilgang til å søke i nettsiden etter behov
Aktør(er)	Bruker
Betingelser	Ord som finnes på nettsiden
Utførelse	Skrive inn ønsket søkeord og trykke søk
Alternativ utførelse	Ingen
Resultat	Søkeord er kommet opp med forslag

Navn	Link til skolenes hjemmesider
Beskrivelse	Fører brukeren til hjemmesiden for NITH, NISS eller Westerdals
Aktør(er)	Bruker
Betingelser	Ingen
Utførelse	Bruker velger link
Alternativ utførelse	Ingen
Resultat	Leder bruker til hjemmesiden for NITH, NISS eller Westerdals

Navn	Interesse opplysning
Beskrivelse	Bruker kan inne på profilen få alternativer til interesser som kan matche ulike utvalg
Aktør(er)	Bruker
Betingelser	Utvalg matcher interessene
Utførelse	Bruker huker av interesser som passer han/henne og trykker ok
Alternativ utførelse	Ingen
Resultat	Utvalg som passer bruker dukker opp

d. Fysisk design

Teknologi

I utformingen av vår webside har vi brukt følgende teknologi:

- HTML
Hyper Text Markup Language, et markeringsspråk for å formatere nettsider med hypertekst
- CSS
Cascading Style Sheets, et språk som brukes for å definere utseende på filer skrevet i HTML.
- PHP
PHP: Hypertext Preprocessor, programmeringsspråk brukt for å utvikle dynamiske nettsider
- JavaScript, et skriptspråk som er kjent for å tilføre dynamiske elementer til nettsider

Programvare

I utformingen av vår webside har vi brukt følgende vektøy:

- Dreamweaver: et WYSIWYG-program for utvikling og redigering av nettsider.
- Adobe Photoshop: et avansert bilderedigeringsprogram fra Adobe Systems for

Rastergrafisk (bitmap) bildebehandling.

- Sublime Text 2
- Nettleser: et program som vanligvis brukes til å vise innhold fra Internett som oftest finnes i HTML-formatet
 - Google Chrome
 - Mozilla Firefox
- Open Office: et gratis skriveprogram som vi brukte til rapporten
- Microsoft Word: skriveprogram
- Excel: regneark

2. Utviklingsfasen

a. Testcases, usabilit, oppsett osv.

<sjekk liste/mal artefakter MSF>

3. Stabiliseringsfasen

a. Testresultater, dokumentasjon osv.

<sjekk liste/mal artefakter MSF>

4. Utrullingsfasen

a. Supportmateriell, prosjektrapport.

<sjekk liste/mal artefakter MSF>

Referanser/litteraturliste

Orlikowski, W., and Baroudi, J. J. (1991). "Studying Information Technology in Organizations: Research Approaches and Assumptions." *Information Systems Research*, 2(1), pp.1-28.

Rainer, R. K., and Cegielski, C. G. (2011). *Introduction to Information Systems*: Wiley. 3rd Edition

http://aitel.hist.no/fag/maler-standarder/UP/Visjonsdokumentet_intro.htm

Vedlegg

- 1. Gruppekontrakt (emma)**
- 2. Risikoplan (marthe)**
- 3. Prosjektplan (martin)**
- 4. Installasjonsskript**
- 5. Brukeropplæring**
- 6. Brukerundersøkelse**
- 7. Utskrift Git**
- 8. Grupperefleksjonsnotat**
- 9. m.m.**