

ID102012 Webteknologi
Obligatorisk oppgave nr. 3

Gruppeoppgave med Git

Gruppemedlemmer:

Eirik Nesje - prosjektleder
Fredrik Habostad - redaktør
Jørgen Havnsund - programmerer
Inge Blaalid - designansvarlig
Sindre Sjøholt - grafisk og foto
Sondre Fjærtøft - innholdsansvarlig

Overordnet beskrivelse for nettsiden

Tema for nettsiden

Navnet på nettsiden vår er “techtips”, og temaet er akkurat det det høres ut som; tips innen teknologi. Siden er inndelt i underkategorier som iOS, Android, Windows, Mac OS osv, der vi presenterer ulike tips og hjelpemidler til brukere av de ulike plattformene. Innholdet er forøvrig presentert på engelsk.

Målgruppe

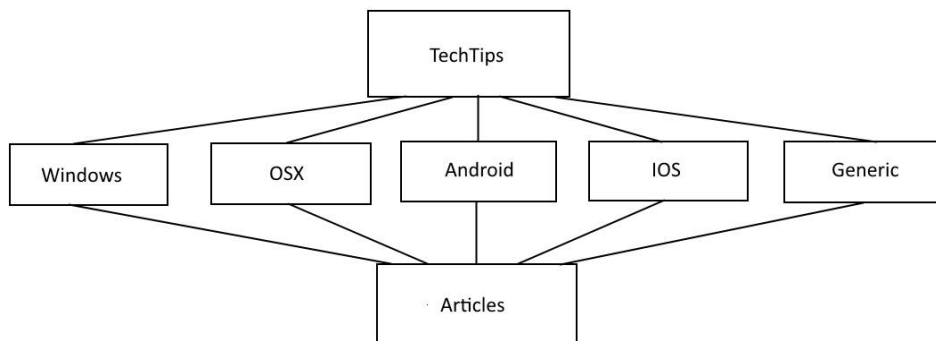
Vi anser målgruppen å være alle teknologi-interesserte personer, som måtte trenge hjelp eller et tips til hvordan noe kan gjøres. Siden vi skriver om teknologi, utelukker vi automatisk de yngste leserene, og tenker at målgruppen er i spekteret ungdom til godt voksne personer. Innholdet er heller ikke rettet mot et spesielt kjønn. Siden innholdet er presentert på engelsk, så har vi heller ikke laget restriksjoner i forhold til hvor leser skulle finne seg/ha opphav.

Grafisk uttrykk

Når det kommer til det visuelle, har vi lagt oss på en linje med et stramt design, som i all hovedsak går i sort, hvitt og grått. Det er lagt vekt på at det skal være store kontraster, og det skal være lett å skille tekst/innhold fra navigering og andre designelementer på siden. Vi anser et såpass minimalistisk uttrykk i designet naturlig når det kommer til formidling av teknologi. Vi har hentet en del inspirasjon fra teknologinettstedet Digi.no når det kommer til generell utforming av siden vår. Utsnitt av design i bildet til høyre.

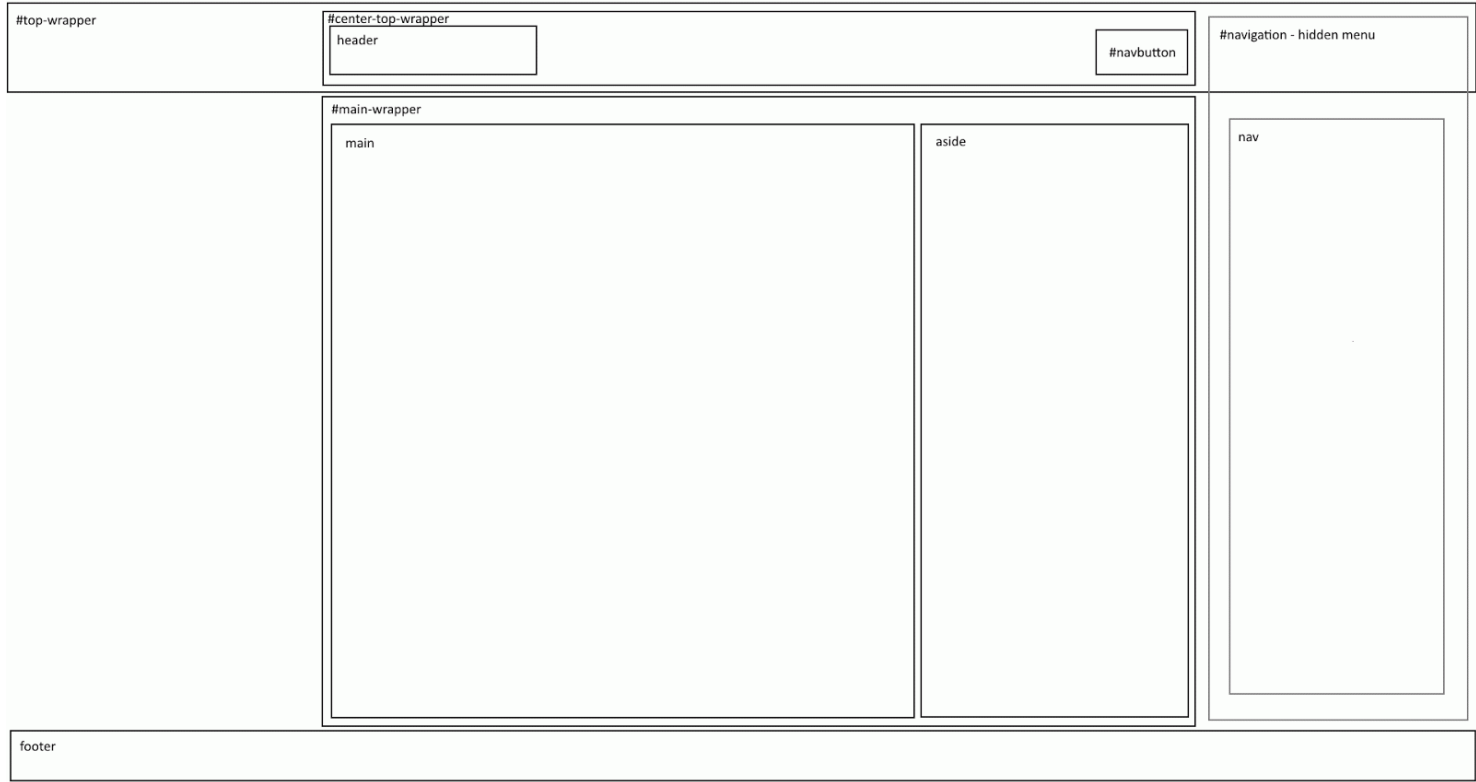


Strukturdiagram for nettsiden

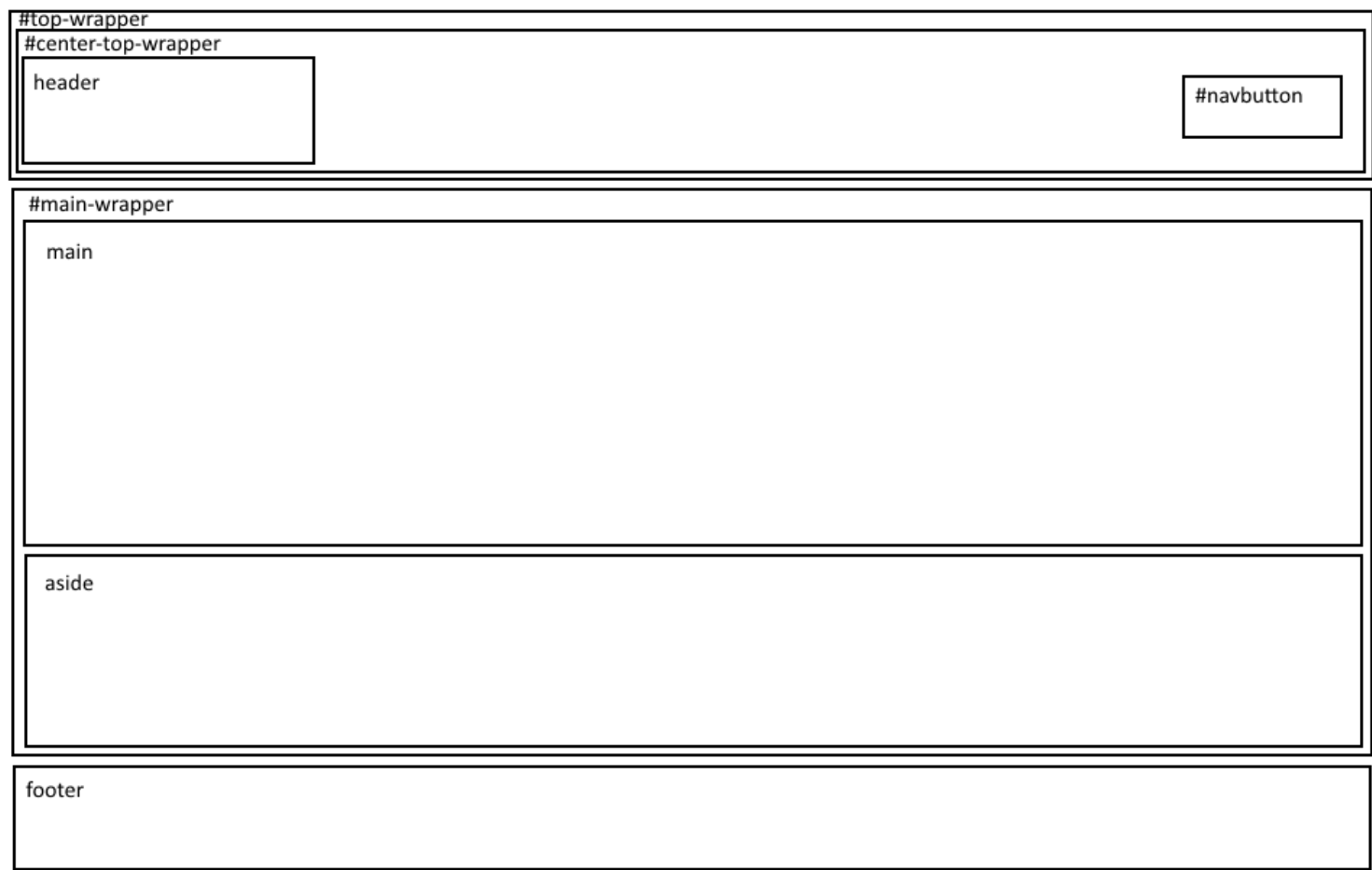


Trådrammer

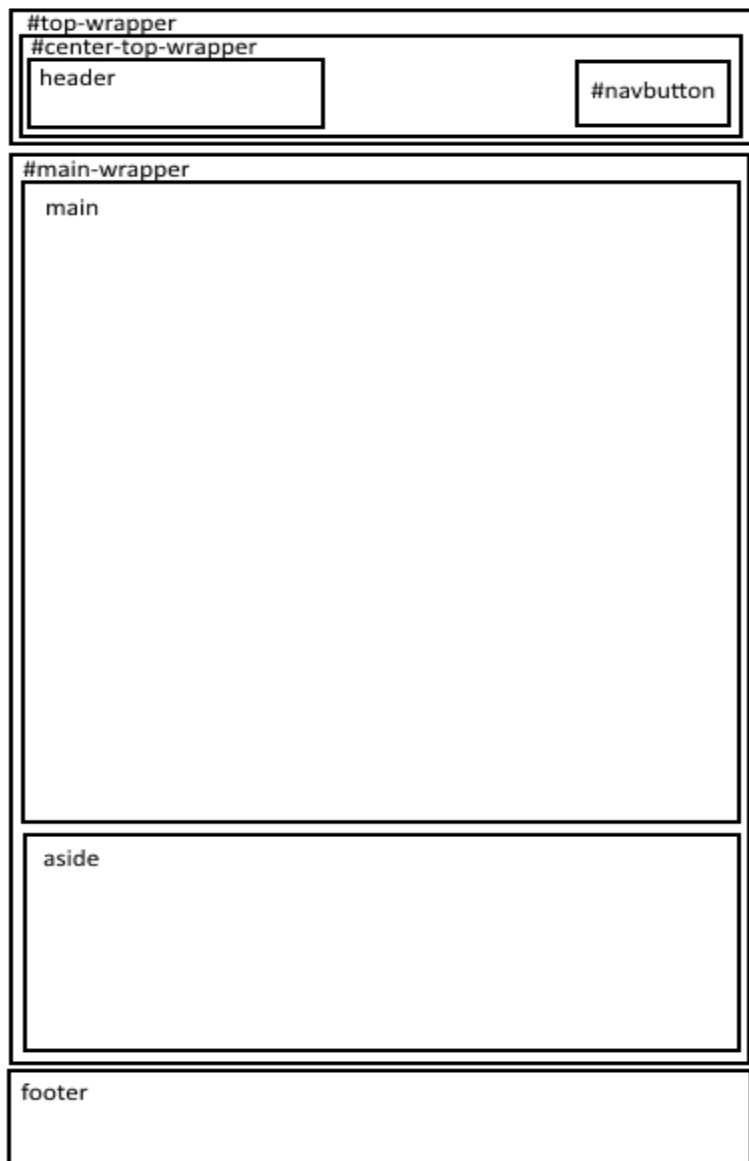
Desktop-versjon:



Tablet-versjon:



Mobil-versjon:



Anskaffelse av innhold

Innholdet på nettstedet er blitt produsert selv. Vi har laget guidene og tipsene ut i fra egen kunnskap, og videreformidlet det ved hjelp av skjermdumper og/eller bilder vi har tatt selv. Alt av grafisk materiell har vi også produsert selv, så her skal vi heller ikke komme i noen konflikt i forhold til opphavsrettigheter. Det eneste elementet som ikke er egetprodusert, er en YouTube-video vi har “embedded”, men dette er fullstendig lovlig. En EU-domstol har bestemt at embedding av YouTube-videoer er ikke i brudd med opphavsrettighetene. Vi har et kontakt-skjema som bruker et script fra css-tricks.com, som er freeware.

Samarbeidsverktøy

Oppsett og bruk av Git

Prosjektet vårt ble lagt i et repository under hials/techtips på github.com, og alle medlemmer i gruppen ble koblet på via GitHub for Windows eller Mac, samt via projects i NetBeans. Da vi alle var relativt eller helt fersk i forhold til bruk av Git, så ble GitHub med grafisk brukergrensesnitt brukt, i forhold til å plote alle kommandoer i terminal manuelt.

Fordeling av oppgaver

Fordelingen av oppgaver ble gjort av gruppeleder, med hensyn til ønske og erfaring til de andre medlemmene. Vi fikk fylt opp alle de viktige oppgavene i prosjektet uten problemer og uenighet. I ettertid kan det nok sies at selv om oppgavene ble "broderlig" fordelt utover, så var nok arbeidsfordelingen noe skjev i forhold til arbeidsmengde. Noen har nok brukt flere timer enn andre, men slik blir det ofte i gruppeprosjekter.

Felles rapport

Rapporten er blitt utarbeidet i felleskap ved hjelp av Google Docs. Ved å bruke Google Docs, så blir endringer gjort automatisk synkronisert til alle bidragsyttere, slik at det er et slags automatisk versjonsstyringssystem.

Erfaringer

Resultat

Vi har publisert vårt nettsted på <http://techtips.enesje.com>
Filene er publisert ved hjelp av FTP-klienten FileZilla.

Konklusjon

Å måle effektivitet er vanskelig. Det har selvsagt blitt lagt ned ganske mange timer på dette prosjektet, men timene er bra fordelt på de forskjellige oppgavene, og på hver person i gruppa. Litt skjevfordeling på timer vil det uansett bli, da noen oppgaver er mer tidkrevende enn andre, samt at noen personer kanskje helt naturlig tar mer ansvar for prosjektet og dets gjennomføring. Likevel mener vi at vi har fått til et bra samarbeid, og en god fordeling. Vi har hatt gode samlinger på datalab'en, og med unntak av noe sykdom hatt bra oppmøte i gruppa.

Å bruke GitHub og NetBeans har fungert bra. Vi har hatt en hyppig oppdateringsfrekvens i GitHub, for å sikre at alle til en hver tid har noenlunde siste versjon av prosjektet. Det har vært lærerikt å jobbe på denne måten, og vi ser helt klart store fordeler ved å bruke versjonsstyringssystemer som for eksempel Git.

Arbeidslogg:

Dato	Beskrivelse	Utført av	Tidsbruk
110315	Oppstartmøte: ☒ Idemyldring om tema, bestemte oss for å ha en generell data tips side. ☒Laget layout og wireframe for desktop versjon.	Gruppe 3	2t
110315	Implementert desktop wireframe til HTML/CSS	Eirik Nesje	0.5t
120315	Lagt til "sliding" navigation	Eirik Nesje	4t
120315	Github oppsett gjennomført	Gruppe 3	1t
120315	Skaffet ideer til innhold	Sondre Fjærtøft	1t
120315	Ideer, bilde redigering, copy research	Fredrik Habostad	1.5t
120315	Design av åpne og lukke ikoner for nav-meny	Inge Blaalid	0,5t
130315	Oppdatert navigasjon med header og midtstill liste.	Eirik Nesje	1t
150315	Lagt til klasser for artikkel forhåndsvisning(Singel, dobbel og trippel). La også inn media til tablet versjon	Eirik Nesje	1.5t
150315	Oppretting av wireframe for desktop, tablet og mobil	Inge Blaalid	1t
160315	Design av logo	Sindre Sjøholt	1t
170315	Oppsett av artikkelside	Jørgen Havnsund	2t
180315	Grafisk arbeid, knapper etc	Sindre Sjøholt	2t
180315	Bilderedigering	Inge Blaalid	2t
180315	Artikkelskriving, tilpassing	Sindre Sjøholt	1t

180315	Artikkel grafikk, tilpassing	Fredrik Habostad	2.5t
180315	Videre programmering	Jørgen Havnsund	3t
190315	Første artikkelside ferdig + artikkelsidemal	Jørgen Havnsund	3t
190315	Artikkelside ferdig + research	Sondre Fjærtøft	2t
190315	Artikkel grafikk, tilpassing, bilderedig.	Fredrik Habostad	2.5t
200315	La til sosialknapper og author	Eirik Nesje	2t
200315	Lagde artikkelmaterialer	Inge Blaalid	2t
210315	La til "forstørre bilde" funksjon	Eirik Nesje	4t
230315	Utforming av rapport til prosjektet	Sindre Sjøholt	3t
230315	Artikkelskriving	Sindre Sjøholt	1t
240315	Oppsett av "About us" og "legal" siden	Inge Blaalid, Jørgen Havnsund	2t
250315	Diverse grafisk arbeid + artikkel	Sindre Sjøholt	2t
250315	debugging av gmail-undo, Videre programmering av index fil	Inge Blaalid, Jørgen Havnsund	3t
250315	Video produksjon oppsett og produksjon	Sondre Fjærtøft, Eirik Nesje	1,5t
250315	Diverse grafisk arbeid + artikkel	Fredrik Habostad	3t
260315	Finpuss diverse + rapport	Sindre Sjøholt	1t
260315	Mobile og tablet versjon	Eirik Nesje	3t
260315	Lukkeknapp til mob/tab	Eirik Nesje	0.5t
260315	Finpussing av nettsider	Inge Blaalid	2t
260315	Rydde i bilder og tilhørende kode	Fredrik Habostad	2t
260315	Finpussing av nettsider	Fredrik Habostad	0.5t

Timeliste:

Eirik Nesje

Dato	Beskrivelse	Tidsbruk
110315	Implementert desktop wireframe til HTML/CSS	0.5t
120315	Lagt til sliding navigation	4t
130315	Lagt til header til navigasjon. Sentrert header og lister. Fjernet list style, og lagt til padding	1t
150315	Lagt til klasser for artikkel forhåndsvisning(Singel, dobbel og trippel). La også inn media til tablet versjon	1.5t
200315	La til sosialknapper og author	2t
210315	La til "forstørre bilde" funksjon	4t
260315	Mobile og tablet versjon	3t
260315	Lukkeknapp til mob/tab	0.5t
	Total tidsforbruk	16.5t

Inge Blaalid

Dato	Beskrivelse	Tidsbruk
120315	Design av åpne og lukke ikoner for nav-meny	0,5 t
150315	Oppretting av wireframe for desktop, tablet og mobil	1t
180315	Bilredigering	2t
200315	Lagde artikkelmaterialer	2t
240315	Oppsett av About us og Legal siden	2,5t
250315	Programmering av index fil	3t
260315	Finpussing av nettsider	2t
	Total tidsforbruk	13t

Fredrik Habostad

Dato	Beskrivelse	Tidsbruk
120315	Ideer, redigering, research	1.5t
180315	Artikkel skrivning. bilderredigering	2.5
190315	Bilderredigering	2.5
250315	Bilderredigering, artikkel skrivning	3t
260315	Programmering, Opprydding	2.5t
	Total tidsforbruk	12t

Jørgen Havnsund

Dato	Beskrivelse	Tidsbruk
170315	Oppsett av artikkelside	2t
180315	Videre programmering av artikkelsiden	3t
190315	Første artikkelside ferdig + artikkelsidemal	3t
240315	Oppsett av "About us" siden	2t
250315	debugging av gmail-undo, Videre programmering av index fil	3t
	Total tidsforbruk	13t

Sindre Sjøholt

Dato	Beskrivelse	Tidsbruk
16.03	Design av logo	1t
18.03	Grafisk arbeid, knapper etc	2t
18.03	Artikkelskriving/tilpassing	1t
24.03	Utforming av rapport til prosjektet	3t

24.03	Artikkelskriving	1t
25.03	Diverse grafisk arbeid + artikkel	2t
26.03	Finpuss diverse + rapport	1t
	Total tidsforbruk	11t

Sondre Fjærtøft

Dato	Beskrivelse	Tidsbruk
12.03	Skaffet ideer til innhold Holdt moralen oppe / gitt komplement!	1t
19.03.15	Artikkelskriving og research	2t
25.03.15	Artikkelskriving og research	1t
25.03.15	Video-artikkel	1.5t
	Total tidsforbruk	5,5t

Gruppe 3

Eirik Nesje
 Inge Blaalid
 Fredrik Habostad
 Jørgen Havnsund
 Sondre Fjærtøft
 Sindre Sjøholt