­­Årsoppgaven

Prosjekt beskrivelse

Jeg har valgt å jobbe for Digistore AS og for del 2 så har jeg valgt å fordype meg i webutvikling. Jeg skal lage en nettbutikk til Digistore AS, hvor man kan legge til ting man har lyst til å kjøpe i handlekurven. Målgruppen kommer til å være rettet for ca. 13-30år eller for de som er spesielt interessert i teknologi generelt. SoMe (Sosiale Medier) kommer til å bli brukt for å annonsere nettbutikken.

**Prosjekt innhold:**

* Logo
* Nettside med minst 4 sider. Disse side­­­­ne kommer til å være designmanual, om digishop, ­­om leverandør?? Og nettbutikk sider( start butikkside, søke resultat side, produkt side).
* 5-10sek reklame (tiktok-style).
* XD skisse

**Fremgangsmåte**

Jeg kommer til å kode i html, css, javascript, node.js og mysql for nettbutikken. I tilegg kommer jeg til å bruke Illustrator, photoshop og andre adobe programet til bilder, skisser og logoer. \*\*\*\*\* Jeg vil informere dere at jeg har null planner om å bruke Chat-GPT eller Ai til å skrive kodene (hvis ikke det er scenario hvor jeg blir tvunget til å bruke det) \*\*\*\*\*

Inspirasjon for nettside design: Komplett.no, forgje Elkjøp.no design og Amazon.com

Arbeidsplan over årsoppgaven

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Uke** | **Årsoppgave** | **Hva jeg har gjort** |
| 3  7 dager | Planlegging, filstruktur, skisse og farge | Jeg har laget en plan, en XD skisse og har et fargepallett. Nettbutikk prototypen sin design er inspirert av power.no, amazon.com og den gamle elpkjøp.no nettsiden. Design er simpelt så det ikke skal være slitsomt for kunden, mens den ser etter noe å kjøpe. Disse fargene, har jeg valgt fordi fargene er for det meste nøytrale (bortsett fra rød som blir brukt til fange kunden opmerksomhet) og ikke så veldig slitsomt å se på. Jeg tenker kansje å legge til en mørkmodus, men jeg har ikke bestemt meg på det ennå. Jeg har også gjort klar filstrukturen for filer og mapper som jeg har, og for de som jeg legger til senere. |
| 11  7 dager | Logoer, SoMe reklame og (nettside) | (Hvis du lurer på om forkjellige versjoner jeg laget og hvorfor jeg valgte denne logoen, se på filen som heter Logo\_sketches og bildet som heter forklaring av logo i logo mappen).  Denne uken har jeg laget logo med en alternativ for mørk bakgrunn. Ikke bare lagde jeg logo, men jeg har også laget handlevogn ikon, hamburger meny og en slags meny knapp (vet ikke om jeg kommer til å bruke denne), og en søke ikon denne uken. Jeg har også laget en kort ide/manus for reklame hvor man kommer til å kaste penger på en pcen og produktet plutselig kommer ut av pc-skjermen. Jeg har ogå oppdatert årsoppgave planen og filstrukturen hvor jeg har legget til mange mapper for mer oversiktlighet. Jeg har også startet med å lage nettside hvor jeg har skrivet litt html og css.  Refleksjon: Jeg skulle ønske at jeg ikke prokastinerte denne uken og jeg burde ha klart å gjøre reklamen denne uken, men nå må jeg gjøre hjemme det hjemme. De neste gangene vi skal jobbe på denne oppgaven skal det være hovedsaklig fokus på programmering, i tilegg så kommer jeg til jobbe mye hjemme. |
| 13  7 dager | Nettside og javascript | Jeg har begynt å kode nettsiden hvor jeg har skrevet mye html og css. Jeg har laget navbar med søkefelt. Jeg lagde også en image slider som har placeholder bilder i seg. I tillegg så har jeg også begynt litt med javascript, men det er mye som. Jeg har planlagt hvordan nettsiden skal se ut så jeg skal jobbe fremover det nye designet.  Jeg har også laget noen flere ikoner blant annet søke ikonet (dark og light versjoner) og et profil/logge inn ikon (som jeg vet ikke om jeg kommer til å bruke ennå).  Notat: Måtte bruke chat GPT kun til å lage en navbar fordi jeg var usikker og prøvde ikke å lage et navigasjon bar. Kunne sikkert ha gjort det uten...  (--\_--) |
| 16  7 dager | Nettside, lage butikk sider | Denne uken så har jeg jobbet med javascript, produktene og produkt siden. I tilegg så lagde jeg en liten reklameplakat og fikset noen få ting som handlekurven ikke vises. Gjorde css og html her og der, i tilegg til litt logo og bilder.  Jeg fikk jobbet mye med javascript og for å komme til produktsiden for et spesifikk produkt måtte jeg bruke javascript for å hente informasjon om det produkt fra en json fil, etter å ha trykket på produktet fra hjemmesiden. Jeg valgte å ha informasjonen i en json arrayet sånn at det ikke skulle være mange linjer med  nesten samme info i html filen.  Jeg har tenkt til å forandre litt av designet, gjøre noen ting jeg har vært for lat for (bla. Reklamefilm) gjort og litt design for mobil brukere hjemme.  Refleksjon av arbeid denne uken: Jeg tenker at jeg har jobbet effektivt denne uken med få ganger jeg ble distrahert, og jeg har relativt vært fokusert på arbeidet. Neste gang burde jeg få litt mindre hjelp av noen medelever. Overall har jeg jobbet bra. ^-^ |
| 18  7 dager |  | Denne uken så jeg lagd en designmanual(WIP), En hamburger meny som linker til nettsiden min, Om digistore, og har laget en ikke responsiv bruker ikon. I tilegg til andre små ting som å fjerne den korte teksten i startsiden og å oppdatere designamanualen i XD skissen. Den uken har mest tid blitt brukt på css, med litt javascript og html. Noen få nye filer og fikset noen mappe navn.  Jeg mener at jeg har jobbet veldig effektivt og vært veldig fokusert, men jeg kunne ha startet litt raskere.  I tillegg så tullet jeg eller var forstyrret av andre som påvirket litt konsentrasjon. En ting som jeg syns var bra var at jeg **husket** hvordan Flexbox fungerte igjen som var nice (jeg klarte å glemme mye på ett eller annet måte også bare husket jeg det plutselig). Uansett så har denne uken vært veldig bra.  For Neste gang så har jeg tenkt til at disse delene skal være ferdig:   * SoMe video * Designmanual (noen få ting) * Handlesiden * Bonus ting som flere egen produserte plakatrer, design endringer, og fil/ID Navn. |
| 20  7 dager |  | Lagde og startet med å style handlekurven (kan ikke kode handlekurven pga den var komplisert ifølge simen, så den er midlertidig ikke responsiv). I tilegg så lagde jeg en midlertidig hamburger meny (så jeg kan rask gå til andre sider og har det som en plan b hvis jeg ikke har tid til å ha det jeg vil). Når man trykker på hamburger menyen, så vil den åpne en side nav og vise lenker til designmanualen, termin oppgaven og om digistore. I tilegg så har jeg startet med å lage om digistore siden.  Neste gang skal jeg jobbe med om digistore siden og reklamefilmen (høyest prioritet). I tilegg til å fin pusse nettsiden og gjøre nettsiden se litt bedre ut.  Har jobbet ganske bra denne uken, men neste gang kan være litt mer effektiv.  A picture containing screenshot, circle, graphics, design  Description automatically generatedBilder av hamburger menyen: |
| 21  7 dager |  | Veldig mye har blitt gjort denne uken. Denne uken har jeg Lagd bunn nav, Ferdig og redigert reklame film (med storyboard og manus), Om digistore, Funksjonell handlekurv og puttet litt mer detaljer, i tilegg til å forandre noe design. I tilegg så har jeg fjernet hamburger menyen. Reklamefilmen jeg har lagd varer i ca 9 sekunder og jeg har redigert og brukt lydeffekter som among us kill sound.  Reklamen starter med at personen driver å spiller, men så kom han på at han ikke har en mus. Da sier han at ønsker mus også plutselig gir noen han en ny mus. Til slutt kommer en sluttplakat hvor logoen er.  Med hjelp av simen så har jeg klart å gjøre handlekurven responisiv. Dette fungerer ved at den tar id-en til de forkjellige produktene (bl.a 0, 1, 2) og legger det i handlekurven.  Jeg kodet og designet Om digistore siden (som jeg ble stolt over) hvor den forklarer hva digistore er og hvordan det er kort leverings tider.  Jeg har fjernet hamburger menyen og erstattet det med en bunn-nav som har lenker til designamanualen, om digistore og lenke til termin oppgave. I tilegg så ligger det lenker til noen av de andre sidene (index, handlekurv og «brukerside») og lenker til noen sosiale medier. Dette gjorde jeg fordi jeg følte at hamburger menyen passet ikke og at det manglet noe i bunnen av sidene.  Jeg har også legget til mer detaljer, hvor jeg for eksempel i index siden jeg legget til en lyse grå bakgrunn bak alle produktene.  Denne uken har jeg jobbet veldig effektiv og fått gjort mye og selv om noe av det var gjort i helgen.  Jeg var ikke så veldig distrahert (bortsett fra en person som forstyret meg med vilje) og har vært veldig fokusert.  Neste gang så skal jeg bli ferdig med de siste tingene, Legge til noen få ting og finpusse nettsiden litt. |
| 22  Ekstra | «Siste push» | Siste uken med denne oppgaven og da har jeg gjort kommentarer (brukertesting), handlekurven på nytt. Jeg ble ferdig med designmanual og gjorde en redesign av produkt siden, lå til reklame del i designamanual og lagde en morsom side. I tilegg så har jeg lagt til fem nye produkter i index. Jeg lå til reklamen og nettsiden i termin oppgave portifolioen (aldri igjen, den siden er veldig dårlig og kaotisk). Jeg har også finpusset koden litt, men har vært for sliten/lat til å fikse mer.  Jeg har lagt 3 kommentarer/tilbakemelding som funger som dokumentasjon av brukertesting i «om Digstore» siden, hvor jeg har fornavn, ikon, kommentar og stjerner. Ikonet er annerledes basert på hvor mange stjerner noen ga (1-2 = ikke glad , 3 = ok, 4-5= glad).  Jeg gjorde hele handlekurven på nytt (ikke javascript), ga den nytt design og annet still som ligner mer på XD-skissen, enn det jeg hadde orginalt på siden. Jeg har fjernet show cart knappen og istedenfor så er den synlig hver gang man åpner handlekurv siden.  Designmanualen er ikke lenger WIP og er endelig ferdig. Jeg oppdaterte hvordan siden ser ut og la til en ny om reklame del og ny fargepallet (med 2 flere farger enn den orginale hadde). I tilegg så byttet jeg logo forklaring med info om krav til logoen bilde. Jeg lå også reklamefilmen som en eksempel i reklame delen av desigmanualen.  Produkt siden fikk en helt ny design, hvor den ser bedre ut og er mer rydig som andre ekte nettbutikker. Nå er bildet til venstre siden og produkt navn, info, pris og handle knapp til høyre. Bildet er støre og bildet containeren er lyse grå.  Jeg har lagt til fem produkter i index som er en headsett, LG tv, iphone, samsung galaxy og Quest 2 vr, og disse produktene har produkt info og bilde, i tilegg til at de er responsiv med handlekurven.  Nettsiden har blitt bruker testet av Simen kuben, Marius Kilen og Barry Iben  Jeg har lagt til nettsiden og reklamefilmen i termin oppgave portifolioen. Og jeg har aldri lyst til å røre termin oppgaven igjen.  Jeg ryddet litt html og css koden, men ikke så mye fordi jeg hadde ikke tid, sliten/lat. I tilleg lagde jeg en ny morsom side (min dårlige humor) som du kan enkelt finne. «hehehe».  Hvis jeg hadde mer tid så ville jeg ha gjort sånn at når legg til handlekurv knappen er trykket så bytter den teksten til lagt i handlekurv med kansje en checkmark ved siden av. Jeg vil også ha lagt til nummer som viser antallet av et produkt og kun et av hvert produkt info er synlig i handlekurven. I tilegg så ville jeg ha slettet hele termin oppgave siden og gjort på nytt. Jeg hadde også lyst til å gjøre søbare responisv og ha søk resultat side. Til slutt hadde jeg lyst til å rydde koden og gjøre den mer mobil vennlig  Disse få dagene har jeg jobbet veldig mye hjemme, men jeg har jobbet ekstremt effektivt på skolen. Jeg tror denne forgje uke og denne uken har jobbet mest effektiv i all den tiden vi har jobbet med årsoppgaven.  Det har vært veldig gøy å jobbe med denne oppgaven (selv om jeg burde ha startet litt før med kodingen) og jeg ble hovedsaklig glad i hvordan produktet endte opp med å bli. |

**Brukertesting**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tester | Marius kilen | Barry Iben | Simen Kuben |
| Rating | 4 av 5 | 5 Av 5 | 4 av 5 |
| kommentar | Den var bra men trenger å forandre handlekurven til å allerede være åpen. | Jeg likte nettside og fonten fordi nettsiden var lesbar. | Siden er pen og brukervennlig |

**Graphical user interface, text, application

Description automatically generatedKrav og vurderingskriterier å huske til prosjektet**

Graphical user interface, text, application

Description automatically generatedText

Description automatically generated with medium confidence

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Table

Description automatically generated with medium confidence