[**1. Dagbog 1**](#_qdusbutjyd9a)

[1.1 Beskrivelse 1](#_fmp2yse58ugi)

[**18-02-2025 2**](#_ubaco7hl2p73)

[**19-02-2025 2**](#_chodx6ynnw0x)

[**20-02-2025 3**](#_civzyjjun9wy)

[**21-02-2025 3**](#_xayp77vccntf)

[**23-02-2025 4**](#_sovsyxong63j)

[**24-02-2025 4**](#_hdqecdbt2279)

[**25-02-2025 4**](#_dy56s3xb5vo)

[**10-03-2025 7**](#_nnuv9xafotm6)

[**11-03-2025 8**](#_u4tx0pv5wdzc)

[**12-03-2025 8**](#_sq8o87x3hbay)

[**14-03-2025 8**](#_8qtxkwiijx5f)

[**15-03-2025 8**](#_7y1m1en2rhye)

[**17-03-2025 9**](#_175pybhqgic7)

[**18-03-2025 9**](#_6y35skw8r3tk)

[**19-03-2025 9**](#_xqgygobs3jzl)

Babyboo - Dagbog

# **Dagbog**

Dette dokument indeholder en dagbog over udviklingen af babyboo projektet. Dagbogen er nummeret med dato og følger en beskrivelse af arbejdsfordelingen vedrørende projektet, dets udvikling og fremgang.

## **1.1 Beskrivelse**

En dagbog er påkrævet for både at dokumentere ens arbejde og have et visuel overskud vedrørende ens arbejdsfordeling. Dette har også en fordel for rapportens kvalitet og overordnet struktur. Når man skriver en dagbog, er det vigtigt at have dato og beskrivelse af det arbejde man foretager for de valgte dage, så man kan følge op på status af projektet.

# 18-02-2025

Begyndte med at tænke på et projekt jeg gerne vil arbejde med. Kom frem til at jeg gerne vil lave en webshop med fokus på salg af produkter. Webshoppen skal være lavet i typescript ved hjælp af astro, som er et framework der har fokus på hjemmesider. Astro er et framework der anvender react som strukturer til design af websider såsom backend.

# 19-02-2025

Lavede en skabelon af mit projekt til min kravspecifikation. Navn, hold og dato blev hæftet i dokumentet for kravspecifikation. Jeg begyndte med at tilføje titler og beskrivelser der bygger min kravspecifikation, ved hjælp af offentlige hjælpemidler fra itslearning omkring beskrivelse af kravspecifikation. Indledning og formål af projektet blev tilføjet til rapporten med formål at

klargøre objektet ved design og udvikling af systemet.  
  
Arbejdede videre med kravspecifikationen. Derudover lavede jeg dele af de funktionelle krav, der var nødvendige for mit kravspecifikation. For eksempel arbejdede jeg med at beskrive de funktionelle og datakrav for systemet herunder de essentielle krav for at systemet kunne fungere optimalt. Dette inkluderer frontend, backend, database, api og andre nødvendige plugins til hjemmesiden.  
  
Der skulle udarbejdes den visuelle del af kravspecifikationen. For at forstå hvordan et system fungerer og hvilke dele der er forbundet sammen som i helhed udgør systemets formål og funktionalitet. Dette kan overskues ved hjælp af diagrammer og skitser. Jeg begyndte med at designe diagrammer, der beskriver systemet ved hjælp af use-cases, flowcharts og er-diagrammer. Dette blev udviklet ved af online værktøjer man kan finde på nettet såsom drawio.io  
  
Jeg begyndte med at arbejde med generelle krav og kvalitetsfaktor i min kravspecifikation. Kvalitetsfaktor kan være noget omkring brugervenlighed og pålidelighed af program. Dette er vigtigt for at have et kvalitetsprodukt.

Jeg begyndte med at arbejde med generelle krav og kvalitetsfaktor i min kravspecifikation. Kvalitetsfaktor kan være noget omkring brugervenlighed og pålidelighed af program. Dette er vigtigt for at have et kvalitetsprodukt.

# 20-02-2025

Jeg startede med at lave en basic app i astro for at tjekke hvordan frontend/backend layoutet så ud. Derefter begyndte jeg med at lave en skitse over databasen i postgresql. Grunden til at jeg valgte at arbejde med postgresql er fordi programmet er lettere at navigere og arbejde med. Den normale SQL er langsom og hakker af tider, så man kan ikke anvende eller se tabellerne i programmet.  
  
Jeg har draget en del inspiration fra chat gpt da ai kan designe meget bedre end jeg gør.

# 21-02-2025

Jeg skulle lave min produktrapport, så den er klar til aflevering. Jeg startede med at lave og beskrive alle de nødvendige punkter såsom titelblad, case beskrivelse og produkt dokumentation. Derefter startede jeg med at lave og beskrive mangler og test.

22-02-2025  
  
Jeg startede med at designe layout, navigation bar og footer til mit projekt, udefra skitserne fra min kravspecifikation. Derefter startede jeg med at designe forsiden og login/logud og registrere siden med alle deres komponenter til backend.  
  
Derefter lavede jeg en .env fil der indeholder vigtige variabler jeg kan bruge gennem hjemmesiden for bedre at strukturere informationer.

også startede med at designe sidebar, administrator og brugerpanel. Dette inkludere både frontend backend med forhold til react komponenter. Derefter startede jeg med at designe butik, checkout, kategorier, kontakt og kurv.

# 23-02-2025

Dagen startede med at designe følgende sider for frontend og deres respekterede react komponenter. Order Summary, privat politik, produktdetaljer, register.   
  
Derefter fik jeg lavet forside og titel på min processrapport

# 24-02-2025

Jeg begyndte med at arbejde på manglende react komponenter til siderne. Som eksempel, der manglede jeg at tilføje en mekanisme som svæve effekt til navigationsbaren. Jeg skulle også tilføje ikoner til navigationsbaren og andre react komponenter såsom logo, ikon til kurv og login.  
  
Havde lidt tid til at arbejde videre med min procesrapport, derunder forord og formål

# **25-02-2025**

Rettede fejl i kravspecifikationen og opdaterede mangler. Det var alt fra titelblad og forside til opdatering af erd diagram. Jeg tilføjede også manglende overskrifter såsom formål og læsevejledning. Da jeg blev færdig med det hele, så tjekkede jeg en ekstra gang om alt var iorden. Derefter afleverede jeg kravspecifikationen på itslearning.   
  
Jeg endte dagen med at arbejde på min problemformulering i processrapporten

**26-02-2025**

Der skulle optimeres og udvikles flere react-elementer til footer, login register, logud og sidebaren. Der begyndte jeg med at tjekke om mangler i react komponenter såsom sidebar hvor jeg skulle lave en funktion der vælger den rigtige række med farve. Jeg skulle også finde ud af hvordan jeg gør det dynamisk sådan at jeg kan tilføje sider til medarbejder og brugerpanel med ikoner.   
  
Derefter begyndte jeg med at tjekke og udvikle react komponenter til de andre sider. For eksempel skulle jeg lave en cookie modal til forsiden sådan at man kan tjekke alle de nødvendige cookie tilladelser og henvise til privat politik.

**27-02-2025**

Jeg startede dagen med at opdatere og designe react komponenter til siderne såsom butik, kategorier og kontakt. Der skulle laves en flot design til at vise kategori billeder og en href mekanisme så man kan se billeder og klikke på dem så man kan blive henvist til de rette produkter.  
  
Forsiden skulle også opdateres, så man kunne se de enkelte produkter og kategorier. Man skal også kunne søge om de enkelte produkter på forsiden og sortere dem.  
  
Dagen sluttede med at lave projektstyring og arbejdsfordeling i min procesrapport

**28-02-2025**

Jeg startede dagen med at opdatere og designe react komponenter til siderne såsom butik, kategorier og kontakt. Der skulle laves en flot design til at vise kategori billeder og en href mekanisme så man kan se billeder og klikke på dem så man kan blive henvist til de rette produkter.  
  
Forsiden skulle også opdateres, så man kunne se de enkelte produkter og kategorier. Man skal også kunne søge om de enkelte produkter på forsiden og sortere dem.  
  
Dagen endte med at arbejde videre med min kravspecifikation. Derunder min systemoversigt.

**01-03-2025**

Der var mangler i checkout og kurv komponenterne. Kurv skulle opdateres så man kan se og tilføje produkter med øjeblikkelig effekt. Man skulle også kunne vælge antal af varer i kurven, så hjemmesiden kunne fratrække varens antal og opdatere det. Kurv-komponenten skulle også opdateres, så fejl og mangler af oplysninger skulle klart og tydeligt markeres. Der skulle også tilføjes handelsbetingelser og “samme som leveringsadresse" tjek så hjemmesiden er i overensstemmelse med moderne hjemmesider   
  
Jeg arbejdede videre med min kravspecifikation

**02-03-2025**

Jeg startede dagen med at lave frontend siderne til ordresummary. React komponenterne skulle også laves. Men siden jeg ikke har fået lavet en api eller backend til at anvende databasen, så har jeg bare lavet en skabelon af data som jeg gerne ville have siderne hente og påvise data fra. Der integrerede jeg stripe til checkout-komponenten så brugeren kunne betale med kreditkort. Derefter lavede jeg en mekanisme der encrypter/decrypter en ID man får når brugeren har betalt for en vare. Dette skulle forbindes og opdateres i ordre summary-komponenten så hjemmesiden ved hvilken ordre og produkter skulle vises. Derefter lavede jeg også en smtp til at sende en ordrebekræftelse med.   
  
Jeg arbejdede videre med min kravspecifikation og tog billeder af min frontend for at vise designs  
  
  
Checkout-komponenten skulle tjekkes om stripe integrationen virkede som det skulle, og at det blev påvist på stribe kontrolpanel. Der skulle også opdateres i komponenten med henhold til levering så man kunne se hvor meget man skulle betale for ens levering.

**03-03-2025**

Jeg startede med at tjekke min database, som jeg lavede i postgresql. For eksempel skulle jeg opdatere tabellerne så de gemmer og viser korrekt information med henhold til bruger, kategorier og ordrer. Der skulle åbenbart en masse mere information gemt i ordre tabellen netop fordi ordre skulle være uafhængig af andre tabeller så de ikke bliver slettet eller ændret. Grunden til dette er, at kvitteringer såsom ordre skulle gemmes sikkert i op til 5 år. Der tilføjede jeg detaljer, produkt og dato i ordre tabellen i stedet for en relation tabel.   
  
Jeg opdaterede JSON filen så den viste korrekt data med hensyn til databasen.

**04-03-2025**

Dagen gik ud på at dobbelt tjekke om alle tabeller i databasen var korrekte. Jeg loggede ind på postgresql og begyndte at tilføje stamdata med en postgresql script. Dermed tjekkede jeg om alle tabeller indeholdt korrekte data. Det skal netop bruges så jeg kan integrere databasen med backend på min hjemmeside og påvise alle data som hjemmesiden har brug for med korrekt datatype.

**05-03-2025**

Dagen gik ud på at dobbelt tjekke om alle tabeller i databasen var korrekte. Jeg loggede ind på postgresql og begyndte at tilføje stamdata med en postgresql script. Dermed tjekkede jeg om alle tabeller indeholdt korrekte data. Det skal netop bruges så jeg kan integrere databasen med backend på min hjemmeside og påvise alle data som hjemmesiden har brug for med korrekt datatype.   
  
Afleveret min case beskrivelse og problemformulering.

**06-03-2025**

Jeg startede med at undersøge hvordan jeg kunne udvikle og anvende en api på astro-framework. Det viste sig at astro har en indbygget api router der kan blive brugt til at kalde backend med og udføre andre nødvendige funktioner. Jeg startede med at opsætte og teste api med at anvende stamdata. Det kan være “getnames” også skulle api’en give mig navne i json format når jeg kaldte ruten. Det virkede som forventet.

**07-03-2025**

Jeg startede med at undersøge hvordan jeg kunne udvikle og anvende en api på astro-framework. Det viste sig at astro har en indbygget api router der kan blive brugt til at kalde backend med og udføre andre nødvendige funktioner. Jeg startede med at opsætte og teste api med at anvende stamdata. Det kan være “getnames” også skulle api’en give mig navne i json format når jeg kaldte ruten. Det virkede som forventet.

**08-03-2025**

Jeg arbejdede videre med api design. Skulle lave en og forbinde api’en sådan at det integreres med min bruger tabel i databasen. Det var ruter såsom loginuser, recoveruser, updateuser, verifylogin, fetchuser og deleteuser

**09-03-2025**Jeg begyndte dagen med at lave resten af api’en for user, address og produkt tabellen. Api ruten var for følgende, createaddress, updateaddress, addproduct, deleteproduct, getproducts, updateproducts. Og meget mere.   
  
Derefter koblede jeg api’en med frontend for at se om funktionerne virkede som de skulle. Der var nogle ruter, som skulle opdateres.

Jeg arbejdede videre med min kravspecifikation ved forhold til design og teknologier anvendt.

# **10-03-2025**

Jeg opdaterede ruter for mit produkt api. Der var nogle datatyper som Javascript ikke kunne genkende og overføre da api’en skulle hente og gemme data. Det var specielt en “date” datatype som skulle konverteres korrekt, før det virkede.

# **11-03-2025**

Jeg arbejdede videre med api’en for at lave ruter til databasen for kategorien, color og country. Det var nødvendigt for at produkt og bruger tabellen virkede ordentligt når jeg skulle gemme data. Derefter opdaterede jeg backend for produkt og bruger api’en så den gemte alle de nødvendige data i databasen og omvendt.  
  
Jeg arbejdede også videre med min kravspecifikation for at lave brugervenlighed og tage billeder af min hjemmeside for at vise.

# **12-03-2025**

Jeg skulle lave ændringer i min frontend med forhold til cookies og privatpolitik. Så jeg startede med at rette og udvikle komponenterne. Derefter arbejdede jeg videre med at teste og rette api’en for både bruger og produkt, så det hele var i orden og der var ingen bug eller fejl.   
  
Jeg arbejder også videre med gdpr på min kravspecifikation.

**13-03-2025**Jeg startede med at lave en database connection dbconnection.js til min backend i javascript. Det er en funktion der tjekker om webshoppen er lokal eller ej, og på baggrund af det så vil funktionen tilslutte sig databasen med login nøgler. Da jeg blev færdig, så startede jeg med at lave api router til user, address, og country postgresql tabellen.

# **14-03-2025**

Dagen startede med at lave api router til product, color, category og size til min postgresql-tabel. Dette inkluderer crud til api med alle nødvendige router såsom create, update, delete.

# **15-03-2025**

Arbejdede videre med at lave api router til resten af min api. Images, order, productcategory, productcolorsize of visitors. Dette er nødvendigt for at relationerne for tabellerne i databasen kan fungere og at webshoppen kører så optimalt som muligt.

**16-03-2025**Da api’en er færdig, så begyndte jeg med at lave backend funktioner, der kommunikere med api’en. Dette ligger i mappen Requests-api. Der lavede jeg funktioner til api’en for, address, category, color, country, email, images, order, productcategory, productcolorsize, productimages, visitors. Jeg brugte chatgpt til at replikere api’en til alle tabeller så det gik meget hurtigere.

# **17-03-2025**

Jeg startede med at teste alle api router og se om funktionerne og api kald fungerede som det skulle i forhold til at skrive/læse data fra postgresql. Derefter startede jeg med at forbinde api routerne til deres respekterede astro sider komponenter. Dette var, administratorpanel, brugerpanel, checkout, index, kategorier, kontakt og kurv. Jeg testede om alt var iorden og siderne virkede som de skulle. Jeg slettede selvfølgelig stamdata som jeg brugte til at teste siderne med og udskiftede dem med api routerne

# **18-03-2025**

Jeg fortsatte med at tilslutte api’en til de manglende sider såsom, login, logud, medarbejderpanel, ordersummery, privatpolitik, productdetails og register. Jeg sørgede for at alt virkede på siderne og api’en fungerede som det skulle.

# **19-03-2025**

Jeg lavede test til api’en for at se om alle router virkede som mock. Der brugte jeg pg-mock som er et javascript modul til at mock en postgresql database. Jeg brugte også jest, som er udviklet af Facebook til at teste Javascript og typescript kode.