Henrik Oppebøen, Prosjektleder, Prosjektarbeid, Utvikler

Filmon Yonas Gebrekristos, Prosjektarbeid, Utvikler

Fatima Manan Akhtar, Prosjektarbeid, Utvikler

Safia Zaid Argoub, Prosjektarbeid, Utvikler

Gruppe 17

**Planlegging**

Prosjektskisse/project charter document:

* Formål: Designe og utvikle en nettside som fremmer grønn/bærekraftig programmering.
* Mål: En fullt fungerende/interaktiv nettside, uten feil/bugs.

* Interessenter:
* Primære brukere: Programvareutviklere som er interessert i bærekraftige kodepraksiser.
* Sekundære brukere: Studenter som bruker plattformen som et læringsverktøy.
* Ytterligere interessenter: Startups, teknologiselskaper.

* Mulige kunder:
* Teknologiselskaper og konsulenthus som søker verktøy for grønn koding.
* Utdanningsinstitusjoner som abonnerer på spesialisert innhold.
* Bærekraftsorganisasjoner og NGO-er som finansierer avanserte verktøy eller initiativer.

Ressurser: Gruppe 17. Henrik Oppebøen, Filmon Yonas Gebrekristos, Fatima Manan Akhtar, Safia Zaid Argoub

Tidsramme: Januar – 30 april 2025.

Krav analyse og bruker historier:

**Foreslått oppsett for nettside:**

**Hjemmeside**: Mål og viktigheten med bærekraftig programmering.

US 1: Som en bruker av nettsiden ønsker jeg å se verdien av å implementere grønn koding i mine prosjekter.

US 2: Som en utvikler ønsker jeg å lære om viktigheten av bærekraftig programmering slik at jeg kan bidra til en grønnere fremtid.

**Om(about) grønn programmering:** Lærerike blogger om effektive algoritmer, optimalisert kode, og bærekraftig web design.

US 3: Som en utvikler ønsker jeg å lese blogger for å lære om effektive algoritmer.

US 4: Som en student ønsker jeg å lære om optimalisert kode slik at jeg kan gjøre koden min mer effektiv og mer bærekraftig.

US 5: Som en webdesigner ønsker jeg å forstå prinsippene for bærekraftig webdesign slik at jeg kan gjøre nettsidene mine mer bærekraftige.

US 6: Verktøykasse for bærekraftige praksiser: Verktøy, rammeverk, og sjekklister for grønn programmering, som for eksempel, Green Web Foundation, CodeCarbon.

US 7: Som en utvikler ønsker jeg tilgang til verktøy for grønn programmering slik at jeg kan implementere bærekraftige praksiser i mine prosjekter.

US 8: Som en prosjektleder ønsker jeg sjekklister for grønn programmering slik at jeg kan kontrollere at mitt team følger beste praksis.

**Case-Study**: Presentere en case-studie fra virkeligheten som viser hvordan grønne kodepraksiser kan adopteres i virkeligheten.

US 9: Som en utvikler ønsker jeg å lese en case-studie om grønne kodepraksiser slik at jeg kan se konkrete eksempler på hvordan de kan implementeres.

US 10: Som en student ønsker jeg å lese en case-studie om grønn programmering slik at jeg kan forstå fordelene.

**Kontakt side:** Kontaktskjema og FAQ (Ofte stilte spørsmål).

US 11: Som en bruker ønsker jeg å ha tilgang til et kontaktskjema slik at jeg enkelt kan komme i kontakt med kundeservice.

US 12: Som en bruker ønsker jeg å finne svar på vanlige spørsmål i FAQ-seksjonen slik at jeg raskt kan få hjelp uten å måtte kontakte kundeservice.

**Nettsiden skal levere:**

**Funksjonell nettside som øker bevisstheten om bærekraftig programmering.**

US 13: Som en student ønsker jeg å bruke en nettside som gir meg innsikt i bærekraftig programmering slik at jeg kan bruke denne kunnskapen i mine studier.

**Forskning og innholdsskaping for "case study".**

US 14: Som en student ønsker jeg å lese case-studier slik at jeg kan lære av gjennomførte prosjekter.

**Responsivt design med interaktive prototyper i Figma**.

US 15: Som en student ønsker jeg å bruke Figma til å lage protyper for å visualisere hvordan nettsiden skal se ut.

**WBS**

Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, Font, nummer

KI-generert innhold kan være feil.

**Gantt Chart**

**Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, nummer, Font

KI-generert innhold kan være feil.**

**Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, line, nummer

KI-generert innhold kan være feil.**

**Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, line, nummer

KI-generert innhold kan være feil.Et bilde som inneholder kvadrat, line, skjermbilde, Rektangel

KI-generert innhold kan være feil.**