Projektrapport

IBA

Dkpbi23a2a

Eksamensprojekt – ”personregistrering”

Gruppe: Mohammad Fahad, Nickolaj, Allan

Forside:

Login: JECO og SKQU

Indholdsfortegnelse

[Problemanalysen 1](#_Toc165097224)

[ Research 1](#_Toc165097225)

[ Problemformulering 1](#_Toc165097226)

[ Problemstilling 1](#_Toc165097227)

[Målgruppeanalyse 2](#_Toc165097228)

[ User Story 2](#_Toc165097229)

[ Kravanalyse 2](#_Toc165097230)

[Projektforløb 2](#_Toc165097231)

[ Afgrænsning 2](#_Toc165097232)

[ Succeskriterier 2](#_Toc165097233)

[ Kravspecifikation 2](#_Toc165097234)

[Design 2](#_Toc165097235)

[ Design værktøjer 2](#_Toc165097236)

[ Adfærds analyse 2](#_Toc165097237)

[ Arkitektur design 2](#_Toc165097238)

[ Koncept evaluering 2](#_Toc165097239)

[ Teknologi beskrivelse 2](#_Toc165097240)

[ Mock-up 2](#_Toc165097241)

[Prototype 2](#_Toc165097242)

[ Værktøjer 3](#_Toc165097243)

[ Brugergrænseflade 3](#_Toc165097244)

[ Systemudvikling 3](#_Toc165097245)

[ Validering og verificering 3](#_Toc165097246)

[Diskussion 3](#_Toc165097247)

[ Problemformulering 3](#_Toc165097248)

[ Kvalitet 3](#_Toc165097249)

[ Metoder 3](#_Toc165097250)

[ Perspektivering 3](#_Toc165097251)

[Konklusion 3](#_Toc165097252)

[Litteraturliste 3](#_Toc165097253)

[Bilag: 3](#_Toc165097254)

# Resumé:

# Problemanalysen

Indledningsvis udføres en detaljeret research for at definere og præcisere problemstillingen omkring håndteringen af data for ansatte og studerende:

* Research: Identifikation af eksisterende løsninger og teknologier.
* Problemformulering: Hvad er hovedudfordringerne ved at administrere disse data?
* Problemstilling: Hvordan sikres effektivitet og sikkerhed i databehandlingen?

# Målgruppeanalyse

Undersøgelse af brugernes behov og præferencer:

* User Story: Beskrivelse af typiske brugerinteraktioner med systemet.
* Kravanalyse: Specifikation af funktionelle og ikke-funktionelle krav.

s

# Projektforløb

Definition af projektets omfang og fastsættelse af succeskriterier:

* Afgrænsning: Hvad omfatter og udelukker projektet?
* Succeskriterier: Hvordan måles projektets succes?
* Kravspecifikation: Detaljerede tekniske og brugerorienterede krav.

# Design

Planlægning og skitsering af systemets arkitektur og brugerinteraktion:

* Design værktøjer: Anvendelse af software som UML-diagrammer til strukturering.
* Adfærds analyse: Studie af systemets reaktioner under forskellige betingelser.
* Arkitektur design: Opbygning af databasen og applikationerne.
* Koncept evaluering: Vurdering af det initielle designforslag - Det involverer at sammenholde konceptet med projektets mål og kravspecifikationer for at identificere styrker, svagheder, og potentielle forbedringer. Dette trin inkluderer:
  + Gennemgang af systemets layout og navigationsflow.
  + Evaluering af brugergrænsefladens intuitivitet og tilgængelighed.
  + Vurdering af datamodellens skalérbarhed og fremtidssikring.
  + Sikkerhedsevaluering, herunder beskyttelse af følsomme data.
  + Teknisk gennemgang af systemarkitekturen og dens evne til at understøtte vedligeholdelse og udvidelse.
  + Feedback indsamling fra potentielle brugere og tekniske eksperter.
* Teknologi beskrivelse: Beskrivelse af anvendte teknologier og frameworks.
* Mock-up: Visuel prototype af brugergrænsefladen.

# Prototype

Evaluering og justering af design baseret på mock-up erfaringer:

* Værktøjer: Revision af anvendte design- og udviklingsværktøjer.
* Brugergrænseflade: Optimering af interaktionsdesign.
* Systemudvikling: Implementering af ændringer i systemet.
* Validering og verificering: Sikring af at systemet møder alle kravspecifikationer.

# Diskussion

Refleksion over projektets forløb og resultater:

* Problemformulering: Evaluering af Problemformuleringen.
* Kvalitet: Evaluering af systemets funktionalitet og brugervenlighed.
* Metoder: Vurdering af anvendte forsknings- og udviklingsmetoder.
* Perspektivering: Fremtidige forbedringer og potentielle nye features.

# Konklusion

(Opsummering af projektets resultater og læring.)

# Litteraturliste

# Bilag:

Arbejdsfordeling