**Teknisk Dokumentasjon for [Terminoppgave]**

**1. Innledning**

**1.1 Formål**

Terminoppgaven har som mål å utvikle og lage et grunnleggende 2D-spill rettet mot målgruppen fra 10 år og oppover. Spillet krever registrering eller innlogging via en forhåndsopprettet bruker.

**1.2 Prosjektoversikt**

Målet med prosjektet er å skape et enkelt 2D-spill som alle kan bruke og videreutvikle til et større prosjekt i kommende semestre.

**2.0 Teknologier**

Liste over teknologier brukt, inkludert programmeringsspråk, biblioteker og rammeverk.

Bruker fire ulike språk i prosjektet, inkludert HTML, CSS, JavaScript og PHP. Disse språkene sørger for et robust system, og ulike verktøy brukes for at prosjektet skal fungere korrekt i nettleseren.

**3. Installasjon og Oppsett**

**3.1 Krav**

Benytter MySQL Workbench og XAMPP for å opprettholde Apache og MySQL når siden kjører online. Dette oppsettet brukes kun på lokal PC, mens Apache må kjøres på Ubuntu før det kan kjøres på serveren.

**5.1 Mappenstruktur**

Har en oversiktlig mappestruktur for terminoppgaveprosjektet. Alt er organisert i riktige mapper, og det er enkelt å navigere for å finne ønsket innhold.

**5.2 Kodearkitektur**

Har en strukturert kodebase med tydelige kommentarer for bedre forståelse. Dette gjør det enklere for andre å inspisere og eventuelt endre koden, spesielt i samarbeidsprosjekter. Koden er også skrevet på en forståelig måte.

**6. Testing**

**6.1 Enhetstesting**

Har gjennomført testing og samlet tilbakemeldinger fra brukere for å identifisere eventuelle forbedringer som kan gjøres på nettsiden.

**7. Feilhåndtering**

**7.1 Kjente Problemer**

Det har oppstått feil underveis, spesielt med "fatal error". Feilene er forsøkt løst ved feilsøking og søking etter hjelp. I noen tilfeller har feilene vært utfordrende å løse, og ekstra hjelp fra lærere har vært nødvendig.

**8. Fremtidig Arbeid**

**8.1 Forbedringsmuligheter**

Det er rom for forbedringer, og mye kan utvikles og justeres videre. Planen for kommende semestre er å fortsette utviklingen av prosjektet for å gjøre det enda bedre og mer moderne.