**Test Plan**

**Prosjekt Navn: USN Coworking space**

**Test Plan tittel: Test plan**

**Dokument Versjon: 1**

**Dato Laget: 06.03.2024**

**Sist oppdatert: 06.03.2024**

**Dokument eier: Andreas Nilsen**

**Kontakt informasjon: andreasnilsen.01@outlook.com**

|  |  |
| --- | --- |
| Aspekt | Beskrivelse |
| Applikasjonsnavn | Coworking Space Website |
| Test strategi | Vi vil benytte en kombinasjon av manuell testing og automatisert testing for å sikre kvaliteten på nettsiden. Manuell testing vil bli utført for å sikre at alle funksjoner fungerer som forventet, mens automatisert testing vil bli brukt for å effektivisere gjentatte tester, for eksempel desk booking funksjonaliteten. |
| Testteknikker | Hovedsakelig vil svart-boks testing bli utført for å vurdere applikasjonens funksjonalitet fra et brukerperspektiv. Noen hvit-boks tester kan utføres for spesifikke komponenter. |
| Testnivåer | Vi vil gjennomføre testing på ulike nivåer, inkludert enhetstesting, integrasjonstesting, systemtesting og akseptansetesting for å sikre at alle deler av nettsiden fungerer sømløst sammen. |
| Testtilnærming for ikke-funksjonelle krav | -Ytelse: Ytelsestestverktøy vil bli brukt for å måle responstider og systemytelse under ulike forhold.  -Brukervennlighet: Ekte brukere vil delta i brukervennlighetstester.  -Kompatibilitet: Testing på ulike enheter og OS-versjoner. |
| Kriterier for testsuksess | Vi vil vurdere testsuksess basert på oppfyllelse av alle brukerhistorier, kvaliteten på visuelle elementer, funksjonalitet av desk booking funksjonaliteten, og tilbakemeldinger fra brukertestere. |
| Testmiljø | -Enheter: iOS- og Android-smarttelefoner  -OS-versjoner: De to nyeste versjonene for både iOS og Android  -Nettlesere: Siste versjoner av Chrome, Safari, Firefox  -Testautomatiseringsverktøy: Appium for mobilautomatisering, Selenium for nettleserkompatibilitetstesting  -Ytelsestestverktøy: JMeter eller lignende verktøy |