Test Plan

Testplan beskriver for oss hvordan testing av et system skal utføres. Testplan avdekker hva som skal testes og hvilken tilnærming vi bruker for testing. Samt hva slags mål vi ønsker å oppnå ved testing. Gjennom testplan sikrer vi oss at testing blir gjort på en organisert måte, som da vil hjelpe oss med å sikre god og smidig testing.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testkategori | Beskrivelse | Test metode | Test informasjon | Test mål | Test metrikk |
| Testing av funksjon booking og innlogging | Teste funksjonaliteten hos bookingen og innlogging | Svart boks | Simulere Booking på nettsiden og logge seg på/av. | Sikre at booking funksjon og innlogging funksjon fungerer som forventet når brukere tar de i bruk | Andel vellykkede Bookings og innlogingsukksess |
| Sikkerhets test | Teste sikkerheten til nettsiden mot mulig risiko via SQL injeksjon | Hvit boks | Simulere angrep via SQL injeksjon for å teste sårbarhet | Unngå uautorisert tilgang ved å oppdage sikkerhetshull | Antall sikkerhetshull oppdaget |
| Effektivitetstesting | Testing av hvordan nettsiden svarer under belastning | Svart boks | Simulere flere bookinger samtidig for å teste belastningen som nettsiden tåler | Sikre at Responstiden er ok under høy belastning | Endring av responstid under belastning |
| Testing for kompatibilitet og samspill | Testing av funksjoner på forskjellige enheter for å sikre at nettsiden fungerer gunstig og riktig på alle systemer | Svart boks | Testing gjennom å bruke nettsiden gjennom alle Plattformer: Desktop, tablett og mobile telefon | Sikre flyt og kompatibilitet på nettsiden. Sikre at det fungerer riktig universalt på alle plattformer. | Andel vellykkede Plattform |
| Brukervennlighet testing | Testing av nettsides funksjoner fra et brukersynspunkt for å sjekke om nettsiden er brukervennlig når vi navigerer og for å finne fram informasjon om medlemskap | Svart boks | Navigere gjennom nettsiden og hvor enkelt det er å finne informasjon om medlemskap. | Sikre god brukervennlighet og funksjonalitet for bruker ved at informasjon er lett å finne frem og enkel navigering | Feilrate, hvor mange feil blir gjort under oppsøking av informasjon og hvor mye tid blir brukt under navigering |

Kilder

* PRO1000\_L07\_2024 Forelesning