

Project Charter

Projektinformation

Projekt titel: Bokningssystem

Projektbeskrivning:

Projektet syftar till att testa ett bokningssystem för en frisörsalong utvecklat i Python och Tkinter. Testning kommer att fokusera på att säkerställa att systemets funktionalitet uppfyller förväntningarna, samt att identifiera eventuella kodförbättringar.

Projektmål

Testning

- **Funktionella tester:** Säkerställa att alla funktioner i applikationen fungerar korrekt, inklusive:
 - som att lägga till, visa, ta bort och söka bokningar.
 - Verifiera att data hämtas och sparas korrekt i JSON-fil.
- **Felhanteringstester:** Kontrollera hur systemet hanterar ogiltig inmatning och fel.
- **Kodtäckning:** Mätning av testtäckning för att säkerställa att kritiska delar av koden testas.

Kodförbättring

- Utvärdera om koden kan delas upp i mindre och mer modulära klasser.
- Identifiera andra möjliga förbättringar för kodens struktur och underhållbarhet.

Projektomfattning

Vad ingår i projektet?

- Testning av funktionell logik.

- Mockning av JSON-lagring i tester.
- Mätning av kodtäckning
- Enhetstestning.
- Refaktorisering av kod för bättre struktur och hållbarhet. (Om tid tillåter).
- Grundläggande testning av GUI (Tkinter) för att säkerställa användarvänlighet (Om tid tillåter).

Vad ingår inte?

- Integrationstester med externa system.
- Omfattande prestandatester.
- Utveckling av nya funktioner i systemet.

Tidsplan och resurser

Projektlängd: 2 veckor, halvtid ca 20/tim vecka per projektmedlem.

Deadline: 25 mars.

Projektmedlemmar:

- Linnéa Norman,
- Thomas Lidén.

Risker

- Otillräcklig täckning av testfall.
- Tidsbrist
- Begränsad kompetens och erfarenhet inom projektgruppen.

Framgångsfaktorer

- En tydlig testplan och testfall.
- Tydlig prioriteringslista där fokus på de mest kritiska delarna av projektet prioriteras först.
- Effektiv arbetsfördelning och en god kommunikation inom projektgruppen.
- Regelbunden avstämning och iterativ förbättring av koden och testerna.

