

Vattenfallsmetoden

Vattenfallsmetoden innebär att man följer en strikt och linjär process. Varje fas inom processen måste vara slutförd innan näst fas kan påbörjas. Som namnet beskriver så är vattenfallsmetoden en metod där varje steg i processen flyter nedåt som ett vattenfall.

Det finns både för och nackdelar med vattenfallsmetoden. Att arbeta med vattenfall kan ibland vara segare än att använda andra metoder då varje fast måste tas i tur och ordning och det kan leda till att användaren kan inte få tillgång till systemet i önskad tid.

En fördel med vattenfallsmetoden är att det är ganska tydlig och kan fungera bra i projekt där kraven är bestämda från början och inte behöver förändras under utvecklingen.

Vattenfallsmetoden innehåller 6-7 steg som bör följas. I detta arbete ska jag beskriva vattenfallsmetoden för ett bokningssystem för en frisör och gå igenom steg för steg hur att utveckla ett sådant system går till.

1. Kravinsamling

- Kunder ska kunna se lediga tider samt boka direkt via appen.
- Appen ska kunna skicka påminnelser till kunden innan besöket.

2. Design

- En okomplicerad användning för kund där den kan välja tid, datum och frisör.
- En systemdesign för att hantera bokning, lagra kunddata och införa påminnelsetjänst.

3. Implementering

- Programmerarna skapar appens frontend där kunder loggar in, ser lediga tider, boka och önska behandling.
- Backend kod implementeras för att hantera kunddata, bokningar och notiser.
- Funktion för att skicka sms och e-postpåminnelser kodas.

4. Testning

- Integrations test när alla faser är klara för att verifiera att bokningar registreras korrekt och påminnelser skickas ut.
- Användartester görs för att se till att appen är enkel för användare och att applikationen är omedelbart uppfattande för användare.

5. Distribution

- Appen laddas upp på Google play och App store så kunder kan ladda ner till sin enhet.

-Frisörsalongens personal får genomgång hur man hanterar bokningar som kommer in genom appens admin.

6. Underhåll

-Buggar eller fel rapporteras och fixas löpande

-Feedback från användare för att kunna förbättra appen och implementera nya funktioner i framtiden

-Regelbundna säkerhetsuppdateringar utförs för att skydda användarnas data.