

Webbapplikation för bokning av testresurser

UPPDRAGSBESKRIVNING FÖR EXAMENSARBETE

Bakgrund till examensarbete

Många av de tester som utförs hos Nordic Medtest och våra kunder utgår från testpersonnummer. För att testpersonnumren inte ska komma i konflikt med varandra, har vi skapat en databas där dessa kan bokas. Gränssnittet till databasen behöver uppdateras med nytt ramverk och fler funktioner.

Kortare Teknisk Bakgrund

Backend

En SQL (Structured Query Language) databas innehållande testpersonnummer som kan uppdateras från Skatteverket.

Ett API (Application Program Interface) för att hantera bokningar i databasen.

Frontend

Ett webbgränssnitt för att kunna göra bokningar med hjälp av API:et i backend.

Säkerhet

Endast användare med vissa behörigheter ska kunna göra bokningar. Övriga användare ska kunna se valda delar av det som är bokat.

Uppdragsbeskrivning

Uppdraget delas upp i två delar men kan utökas till fler om intresset för uppdraget är stort.

Nordic Medtest räknar inte med att integrationen kommer vara helt produktionsklar vid avslutat examensarbete, men hoppas uppnå någon form av "proof-of-concept" på de olika delarna.

Undersökandefas

Studenten/studenterna ska försöka skapa en arkitektur för hur backend ska byggas upp och integreras med databasen samt frontends integration.

Integrationsfasen

I den här fasen är det tänkt att studenten/studenterna ska kunna skapa en implementation av designen som skapades under föregående fas. Teknikerna som vi tänker oss är Javascript/Typescript, Mysql/MariaDB och NodeJS

Fler faser

I händelse av att flera studenter vill samarbeta, är det möjligt att man gör de två tidigare faserna iterativt, så att design och integration kan göras löpande. Arbetet kan då delas upp mellan flera studenter.

Utförande

Arbetet kommer att utföras med stöttning från er handledare. Vi ser gärna att du/ni är på plats i våra lokaler på Bryggaregatan 11 i Karlstad, någon eller några dagar per vecka.

Kontaktperson

Vid intresse eller frågor kontakta Robert Magnusson: robert.magnusson@nordicmedtest.se eller 070-304 97 16

Nordic Medtest AB

Bryggaregatan 11 | SE-653 40 Karlstad | Sweden

info@nordicmedtest.se | www.nordicmedtest.se