

Projektspecifikation

Företagspresentation

Examensarbetet kommer utföras på plats hos företaget WebSystem i form av ett eget projekt enligt tekniker som de använder. Företaget är placerat i Örnsköldsvik och är specialicerade på systemutveckling i Drupal. Handledaren heter Joakim Forsgren och kontaktas via joakim@websystem.se eller telefon 070 515 54 11.

Projektförslag

En applikation där bovärdar kan lista alla sina objekt ex. hus eller flerbostadshus. Hyresvärderna ska då kunna lägga till namn och epost till boende som är kopplade till lägenheterna. För varje tillsatt bostad ska det faktureras ut vid önskat datum via mail till hyresgäster. Ytterligare funktioner kan sedan läggas till efter en MOSCOW-prioriteringslista ex. felanmälningar, meddelanden samt underhållshantering.

Drupal ska användas som komplett backendlösning och kopplas som ett API till lösningens frontend. Programmeringsspråket är PHP samt dess egen syntax och grafiska interface. Databas-tabeller ska skapas enligt er-tabeller för MySQL/MariaDb.

Ramverket Vue ska användas till frontend och egen styling ska implementeras med CSS-ramverket TailWind efter designskisser. Programmeringsspråket som kommer att användas är TypeScript. Dos-lagen ska följas.

Omfattade kurser

- DT057G, Webbutveckling 1 (HTML, CSS)
- DT084G, Introduction till programmering i JavaScript
- DT068G, Webbanvändbarhet (WCAG/DOS-lagen)
- DT193G, Fullstack-utveckling med ramverk (Vue)
- DT209G, Webbutveckling för Wordpress (PHP)
- IK060G, Projektledning
- DT003G, Databaser
- Dt207G, Backend-baserad webbutveckling (Auth, backend API)
- DT208G, Programmering i TypeScript