Projektplan

Tidsredovisning

Namn: Leonard Cristescu

Klass: IT22

Datum: januari 2024

En bild som visar klocka, tecknad serie, skärmbild, clipart

Automatiskt genererad beskrivning

# Plattformar

## Programmeringsspråk

Backend: PHP (version 8.1) för att använda MySQL databas  
Frontend: HTML, webbsidans innehåll (bilder, text, rubriker, osv.) CSS, JavaScript

Hela projektet kommer att vara en AJAX-lösning som använder api:er från servern som hämtas via JavaScript fetch.

## Databasmiljö

MySQL (version 8.0), använder den för att hålla koll på all information som användaren skriver i tidappen

## Utvecklings plattform

Projektet kommer att utvecklaslokalt på en Windows 10 dator med WAMP-server

Databashantering sker genom SQLYog.

Javascript/HTML/CSS/PHP kommer att utvecklas i Visual Studio Code.

## Produktions plattform

Datanom servern, alltså en Linux-server (Ubuntu) med PHP (version) och MariaDB(version) som databasserver.

Filerna kommer att laddas upp via FileZilla till en personlig mapp på datanom-servern.

## Testning

PHP-API: er kommer att funktionstestas via Postman, en test-sida i HTML kommer att utvecklas som mera permanent och automatiskt testar att alla anrop ger det förväntande resultatet.

Testning av backend-API:er utförs av mig.

Frontend-sidorna testas av…

## Tidsuppskattning

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Uppgift | Antal lektioner | Vecka 2 | | | | | Vecka 3 | | | | | Vecka 4 | | | | | Vecka 5 | | | | |
| Projektplanering | 8,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Databas | 2,50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Skapa databas | 1,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Produktionssätta | 0,50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Backup | 1,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Backend | 18,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Skapa projekt | 1,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hämta aktiviteter | 2,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hämta enskild aktivitet | 2,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| spara aktivitet | 2,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| uppdatera aktivitet | 1,50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| radera aktivitet | 0,50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hämta uppgifter | 4,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hämta enskild uppgift | 1,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Spara uppgift | 1,50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uppdatera uppgift | 1,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| radera uppgift | 0,50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| hämta sammanställning | 1,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Frontend |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Projektrapport | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Produktionssättning | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Total antal lektioner | 31,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Information

## Datamodell

## Tabellbeskrivningar

## Skärmbilder

## Säkerhet

Säkerhetsaspekter i projektet kommer kontinuerligt att beaktas och eventuella risker kommer att hanteras så snart de upptäcks.

## Kodredundans

För att säkerställa att projektet inte kommer att avstanna i händelse av krasch, förlust av lokal dator eller liknande kommer filerna ofta att sparas till ett personligt github-förvar.

Databasens struktur kommer även den att sparas till samma github-förvar då utseende förändras. Med jämna mellanrum kommer även datat i databasen att säkerhetskopieras till github.

## Samarbete

Projektet kommer att utvecklas gemensamt i helklass, med vissa smärre olikheter beroende på vem som skapar filerna.

## Sekretess

Datat i databasen är skyddat av ett databaslösenord.

Ingen personlig information kommer att hanteras i projektet, så inga lagar eller förordningar gällande personuppgifter är aktuella att ta hänsyn till.