Projekt terv

Csapattagok:

* Nagy Botond (scrum master)
* Szász Patrik
* Szabó Zoltán

Célkitűzés

Egy receptes weboldal létrehozása, amely receptek létrehozására, annak tárolására szolgál. A felhasználók hozzá tudják adni saját receptjeiket az admin engedélyezésével. A receptek adatbázisban lesznek eltárolva. Lehetőség lesz a receptek keresésére kategóriák, nehézség és hozzávalók alapján. Saját receptek feltöltésének nyomon követésére lehetőség lesz a profil részben. Az adminisztrátoroknak jogosultsága lesz a feltöltött receptek elfogadására, törlésére és módosítására.

Technológiák

* Szoftverek
  + XAMPP, node js
  + Visual Studio Code
  + Nyelvek
  + HTML
  + CSS
  + JS
  + MYSQL
  + Bootstrap

**Technológiai követelmények**

5 technológiát használunk: **HTML**, **CSS**, **JavaScript** (**JS**), **Node**.**js** és **MySQL**.

**1. HTML**

A html a weboldalak felépítéséhez használjuk. A HTML elemekkel meghatározzuk fejléceket, bekezdéseket, listákat, űrlapokat stb.

**Szerepe:**

 A receptek listázására

 Receptleírások, hozzávalók és elkészítési módok is

 Felhasználói interakciók (új recept hozzáadása, szerkesztése, törlése)

**2. CSS**

A CSS felel a HTML elemek megjelenéséért, mint például a színek, betűtípusok, térközök, és a reszponzív dizájn.

**Szerepe:**

* Háttér(Background-image),betűk stílusát/méretét, képek nagysága stb.

**3. JavaScript**

* JavaScripttel funkciókat bírunk létrehozni
* Az oldalon megjelenő dinamikus tartalmak betöltése és a navigáció is JavaScript erejével valósul meg.

**Szerepe:**

* A receptek keresését és kezelését JS teszi interaktívvá.
* Az oldalon megjelenő tartalmak betöltése és a navigációhoz szoktuk használni

Patrik commit

**4. Node.js**

A Node.js egy többplatformos , nyílt forráskódú JavaScript futtatókörnyezet , amely Windows , Linux , Unix , macOS és egyéb rendszereken futhat . A Node.js a V8 JavaScript motoron fut , és a JavaScript kódot a webböngészőn kívül hajtja végre .

**Szerepe:**

* A backend Node.js-re épül, ami biztosítja a szerver és adatbázis közötti kommunikációt.
* Az adatbázisból való adatok lekérése, frissítése, törlése és hozzáadása mind Node.js kóddal történik.
* **5. MySQL**

A MySQL adatbáziskezelő, ami az adatokat táblákban tárolja és SQL-lel.

**Szerepe:**

* A receptek adatait MySQL adatbázisban tároljuk, lehetővé téve új receptek hozzáadását, módosítását vagy törlését.
* A Node.js-en keresztül kapcsolódunk a MySQLhez, ahol SQL-lekérdezéseket futtatunk a felhasználói műveletek alapján.

Funkciók

Felhasználók részére regisztráció, bejelentkezés. Receptek feltöltése adminisztrátor engedélyezésével. Keresés receptre kategória, név, nehézség és hozzávalók alapján. Adminisztrátori panel, abban felhasználók és azok receptjeinek kiíratása, törlése. Új receptek elfogadása, törlése.

Látványterv:

