**Receptkezelő Webalkalmazás Dokumentáció**

**1. Bevezetés**

Ez a projekt egy receptkezelő webalkalmazás, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy regisztráljanak, bejelentkezzenek, saját recepteket hozzanak létre, és megtekintsék más felhasználók receptjeit.

**2. Funkciók**

* **Regisztráció és Bejelentkezés:** A felhasználók regisztrálhatnak és bejelentkezhetnek az alkalmazásba.
* **Recept Létrehozása:** A bejelentkezett felhasználók új recepteket hozhatnak létre, amelyekhez hozzávalókat és elkészítési lépéseket adhatnak meg.
* **Recept Megtekintése:** A felhasználók böngészhetnek és megtekinthetik a saját és más felhasználók receptjeit.
* **Recept Törlése:** A felhasználók törölhetik a saját receptjeiket.

**3. Oldalstruktúra**

* **Bejelentkezés oldal:** Felhasználónév és jelszó megadása a bejelentkezéshez.
* **Regisztráció oldal:** Felhasználónév, email cím, és jelszó megadása a regisztrációhoz.
* **Főoldal:** Üdvözlő oldal, ahol a felhasználók navigálhatnak a különböző funkciókhoz.
* **Saját receptek oldal:** A felhasználók saját receptjeinek listája.
* **Új recept létrehozása oldal:** Form használata új recept létrehozásához.
* **Recept részletei oldal:** Egy adott recept részleteinek megtekintése, beleértve a hozzávalókat és az elkészítési lépéseket.

**4. Adatbázis Modell**

* **Felhasználó (User):** A regisztrált felhasználók adatait tárolja.
* **Recept (Recipe):** A receptek adatait tárolja, beleértve a készítő azonosítóját, a recept nevét, képét és az elkészítés leírását.
* **Hozzávaló (Ingredient):** A hozzávalók adatait tárolja, beleértve a hozzávaló nevét, mennyiségét és mértékegységét.

**5. Űrlapok**

* **Regisztrációs Űrlap:** Felhasználónév, email cím, és jelszó mezőket tartalmaz.
* **Bejelentkezési Űrlap:** Felhasználónév és jelszó mezőket tartalmaz.
* **Új Recept Űrlap:** Recept neve, kép, és elkészítés leírás mezőket tartalmaz.
* **Új Hozzávaló Űrlap:** Mennyiség, mértékegység, és hozzávaló neve mezőket tartalmaz.

**8. Stílus és Megjelenés**

* Az alkalmazás Bootstrap 4 keretrendszert használ a megjelenés és stílus kialakításához, biztosítva a reszponzív és modern felhasználói felületet.

**7. URL Konfiguráció**

Az alkalmazás URL-jei a következő útvonalakat tartalmazzák:

* Regisztráció
* Bejelentkezés
* Főoldal
* Új recept létrehozása
* Saját receptek
* Recept részletei
* Recept törlése

**9. Javascript**

Az alkalmazás AJAX kéréseket használ a dinamikus tartalom betöltéséhez, biztosítva a zökkenőmentes felhasználói élményt anélkül, hogy az egész oldalt újratöltené.

**10. Biztonság**

* **CSRF Védelem:** Minden form tartalmaz CSRF tokent a cross-site request forgery támadások ellen.
* **Jelszó Hash-elés:** A jelszavak biztonságos tárolása érdekében hash-elve vannak.

**11. Követelmények**

* **Python 3.x**
* **Django 3.x vagy újabb**
* **Bootstrap 4.x**
* **JQuery 3.x**

Ez a dokumentáció áttekintést nyújt az alkalmazás funkcióiról, adatbázis modelljeiről, nézeteiről, és URL konfigurációjáról, hogy segítsen a fejlesztőknek megérteni és továbbfejleszteni az alkalmazást.