**I. Bevezetés**

* A táplálkozás és élelmiszerek tápértéke kiemelkedő szerepet játszik mindennapi életünkben, hiszen ezek közvetlen hatással vannak egészségünkre és jólétünkre. Az élelmiszerek tápanyagtartalmának és potenciális veszélyességük megértése elengedhetetlen az egészséges életmód fenntartása érdekében. A megfelelő táplálkozás és az élelmiszerek biztonságának ellenőrzése egyre fontosabbá válik, mivel egyre több ember keres információt az étkezési szokásairól, és figyelmet fordít arra, hogy mit fogyaszt. Ennek érdekében fontos, hogy az éttermek, városok és összetevők alapján könnyen hozzáférhető és jól rendszerezett információk álljanak rendelkezésre. Az adott projekt célja, hogy olyan rendszert hozzon létre, amely lehetővé teszi az élelmiszerek tápértékeinek és veszélyességüknek a szűrését és kategorizálását.
* A rendszer segítségével a felhasználók éttermek, városok, és összetevők alapján kereshetnek élelmiszereket, figyelembe véve azok tápanyagtartalmát és esetleges veszélyességét. Ezáltal könnyebben megérthetjük, hogy milyen hatással vannak az ételek az egészségünkre, és megfelelő információk alapján hozhatunk tudatos döntéseket étkezési szokásainkkal kapcsolatban.

**II. Témaválasztás indoklása**

* A témaválasztás indoklása a társadalom egészségügyi igényeiben rejlik. A gyorséttermek elterjedése és a feldolgozott élelmiszerek fogyasztásának növekedése olyan problémákat eredményezett, mint az elhízás, a cukorbetegség, valamint egyéb krónikus betegségek. Ennek következtében egyre több ember érdeklődik a tápláló, egészséges étkezések iránt, és szeretné tudni, hogy a napi étkezéseik milyen hatással vannak a szervezetükre. Az éttermek és helyi élelmiszerek tápértékének és biztonságosságának figyelemmel kísérése nemcsak a közvetlen egészségügyi előnyöket szolgálja, hanem a tudatosság növelésével segíti a fenntarthatóbb és egészségesebb táplálkozási szokások elterjedését.
* A kutatások azt mutatják, hogy az emberek hajlandóak figyelembe venni a tápértékeket, és szívesen keresnek tápláló és egészséges ételeket, különösen az éttermek kínálatában. A különböző élelmiszerek tápértékének megismerése nemcsak a vásárlók, hanem a vállalkozások számára is előnyös, mivel a vásárlói igény