Ranked

# Projekt Terv Vázlat: Intelligens Marketing Automatizálási Platform

\*\*Verzió:\*\* 0.1

\*\*Dátum:\*\* 2025. Május 4.

## 1. Bevezetés

Ez a dokumentum a TypeScript alapú intelligens marketing automatizálási platform fejlesztési tervének kezdeti vázlatát tartalmazza. A projekt célja egy olyan webalkalmazás létrehozása, amely mesterséges intelligencia segítségével automatizálja és optimalizálja a különböző marketing feladatokat, különös tekintettel az e-mail kampányokra, az automatizált AI ügynökökre és a SEO-optimalizált tartalomkészítésre.

## 2. Fő Funkcionalitások

A platform az alábbi fő modulokra épül:

### 2.1. E-mail Kampánykezelés

\* \*\*Cél:\*\* Lehetővé teszi a felhasználók számára e-mail kampányok létrehozását, ütemezését, küldését és nyomon követését.

\* \*\*Funkciók (Tervezett):\*\*

\* Felhasználóbarát e-mail szerkesztő (drag-and-drop).

\* Címlista kezelés és szegmentálás.

\* Automatizált e-mail sorozatok (pl. üdvözlő e-mailek).

\* Kampány teljesítmény analitika (megnyitási arány, kattintási arány stb.).

\* A/B tesztelési lehetőségek.

\* Integráció külső szolgáltatásokkal (pl. CRM).

### 2.2. Marketing AI Ügynök Feladatok (AI Job Tracker)

\* \*\*Cél:\*\* Különböző, előre definiált marketing feladatok automatizálása AI segítségével, melyeket a felhasználó ki/be kapcsolhat és monitorozhat.

\* \*\*Funkciók (Fejlesztés alatt / Tervezett):\*\*

\* \*\*Elhagyott Kosár AI:\*\* Automatikus e-mailek küldése a vásárlást félbehagyó ügyfeleknek.

\* \*\*Üdvözlő E-mail AI:\*\* Személyre szabott üdvözlő üzenetek új feliratkozóknak.

\* \*\*Kupon Generátor AI:\*\* Egyedi kuponkódok létrehozása promóciókhoz.

\* \*\*Influencer Kereső AI:\*\* Potenciális partnerek azonosítása megadott kritériumok alapján.

\* \*\*TikTok/Reels Készítő AI:\*\* Rövid videó ötletek vagy vázlatok generálása közösségi médiához.

\* Feladatok státuszának követése (Idle, Running, Completed, Error).

\* Naplózási funkciók az egyes feladatokhoz.

\* Feladatok engedélyezése/letiltása felhasználói felületen.

### 2.3. AI SEO Tartalomírás

\* \*\*Cél:\*\* Mesterséges intelligencia alkalmazása SEO-optimalizált tartalmak (pl. blogbejegyzések, termékleírások) létrehozására.

\* \*\*Funkciók (Tervezett):\*\*

\* Kulcsszó alapú tartalomgenerálás.

\* Tartalom vázlatok készítése.

\* Meglévő tartalmak SEO szempontú optimalizálása.

\* Többféle tartalomtípus támogatása (blog, termékleírás, közösségi média poszt).

\* Integráció SEO analitikai eszközökkel.

## 3. Technológiai Stack (Példa)

\* \*\*Frontend:\*\* React, TypeScript, Next.js, Tailwind CSS, HeroUI/NextUI

\* \*\*Backend:\*\* Node.js, TypeScript, Express/NestJS (vagy szerver nélküli architektúra)

\* \*\*Adatbázis:\*\* PostgreSQL / MongoDB

\* \*\*AI Integrációk:\*\* OpenAI API, egyéb releváns AI szolgáltatások

## 4. Következő Lépések

\* A funkciók részletesebb specifikálása.

\* UI/UX tervezés megkezdése.

\* Az alap architektúra felállítása.

\* Az egyes modulok fejlesztésének ütemezése.