**MotImpulse – Funkcionális specifikáció**

Verzió 1.0

2025. október 8.

Készítette:

Bodvánszki Zoltán

Konczné Dr. Vályi Éva

Nagyidai Barbara

Szerencsés Viktor

Tartalom

[Funkcionális specifikáció 3](#_Toc210934360)

[A projekt célja 3](#_Toc210934361)

[Felhasználói szerepek 3](#_Toc210934362)

[Funkcionális követelmények 3](#_Toc210934363)

# Funkcionális specifikáció

## A projekt célja

A rendszer lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy napi szinten rögzítsék hangulatukat, szokásaikat és egészségi állapotukat, majd ezek alapján értékelést és motivációt kapjanak. A cél az önismeret és a mentális jóllét támogatása.

## Felhasználói szerepek

- Regisztrált felhasználó: bejegyzéseket hoz létre, szerkeszt, statisztikát néz

- Admin (opcionális): idézeteket kezel, statisztikákat lát

## Funkcionális követelmények

1. Regisztráció és bejelentkezés

- Email + jelszó alapú regisztráció

- Validáció (pl. jelszó minimum 8 karakter)

- Bejelentkezés és munkamenet-kezelés

2. Naplóbejegyzés létrehozása

- Adatok: hangulat (1–5), alvás (óra), tevékenységek (szöveg), időjárás (választható), egészség (checkbox), jegyzet (szabad szöveg)

- Dátum automatikusan vagy manuálisan

3. Bejegyzés szerkesztése és törlése

- Szerkesztés: minden mező módosítható

- Törlés: soft delete (nem véglegesen törlődik, csak elrejtés)

4. Napi pontszám generálása

- Algoritmus: hangulat + alvás + egészség alapján

- Pontszám skála: 0–100

- Megjelenítés a bejegyzés után

5. Motivációs idézetek megjelenítése

- Pontszám alapján kategorizált idézetek (pl. alacsony → bátorító, magas → inspiráló)

- Idézetek adatbázisból

6. Statisztikák és trendek megtekintése

- Grafikon: hangulat alakulása időben

- Átlagos alvásidő, tevékenységek gyakorisága

- Időszűrés: heti, havi, összes

7. Kijelentkezés funkció

- Biztonságos logout

- Token vagy session törlése