**Edzésnaplózó alkalmazás – Ütemterv**

**Fő mérföldkövek:**

1. Alapvető tervezés, architektúra kialakítása
2. Alapfunkciók fejlesztése
3. UI fejlesztés, extra funkciók
4. Tesztelés, finomhangolás, dokumentáció

**Részletes ütemezés**

**1. Fázis – Tervezés és előkészítés**

✅ **Cél:** Az alkalmazás szerkezetének megtervezése, adatmodell és architektúra definiálása

* **Hét 1**
  + Részletes specifikáció véglegesítése
  + Alkalmazás architektúra és adatstruktúra tervezése (Room Database)
  + Alapvető UI vázlatok (wireframe-ek) készítése
  + Technológiák kiválasztása (Room, Notification API, MPAndroidChart stb.)
* **Hét 2**
  + Projekt alapbeállítások (Gradle, dependency-k)
  + Adatbázis struktúra implementálása (Room entitások, DAO, Repository)
  + Alapvető UI váz (Jetpack Compose)

**2. Fázis – Alapfunkciók fejlesztése**

✅ **Cél:** Edzésnaplózás és időzítő funkciók első verziójának elkészítése

* **Hét 3**
  + Edzésnapló adatkezelése:
    - Új edzések rögzítése
    - Adatok betöltése és megjelenítése
    - Adatok frissítése és törlése
  + Előző edzések összehasonlítása, fejlődés követése
  + Alapvető UI elkészítése az edzésnaplóhoz
* **Hét 4**
  + Időzítő funkciók implementálása:
    - Beállítható időintervallumok
    - Ismétlődő ciklusok
    - Hang- és vibrációs jelzések
  + Időzítő UI megvalósítása

**3. Fázis – UI fejlesztés és kiegészítő funkciók**

✅ **Cél:** A felhasználói felület finomítása, extra funkciók hozzáadása

* **Hét 5**
  + Edzésnapló UI továbbfejlesztése (szín, ikonok, felhasználóbarát kialakítás)
  + Grafikonos fejlődéskövetés implementálása (MPAndroidChart)
  + Mentett edzéstervek kezelése
* **Hét 6**
  + Időzítő UI továbbfejlesztése
  + Előre beállított időzítőprofilok tárolása és betöltése
  + Háttérben futó időzítő megvalósítása

**4. Fázis – Tesztelés és véglegesítés**

✅ **Cél:** Stabil, hibamentes alkalmazás készítése, dokumentáció megírása

* **Hét 7**
  + Manuális és automatikus tesztelés (UI, funkcionalitás)
  + Hibajavítások és optimalizálás
  + Teljesítménytesztek
* **Hét 8**
  + Dokumentáció írása (kóddokumentáció, felhasználói útmutató)
  + Végső simítások
  + Projekt leadása