

1. A szoftver célja hogy megkönnyítse a számláink és az elektronikus pénz számontartását. Mindenkinben egyszer már biztos felmerült a kérdés hogy hová tűnt a pénz a számláról, az ember észre sem veszi hogy milyen gyorsan el tud fogyni a kézzel nem megfogható valuta. A szoftverünk erre a problémára ad megoldást. Ha felmerül az a kérdés hogy hová is tűnt, a válasz ott lesz a szemünk előtt tételesen.

2. Ez az alkalmazás képes összegeket beolvasni, elmenteni akár mint kiadás és akár mint bevétel. Képes megjeleníteni a végösszeget, kiadásnak és bevételnek egyaránt. A kiadások és bevételek grafikonokon való megjelenítése, hetekre, hónapokra, évekre lebontva Előre beállított kiadások és bevételek havi rendszerességgel előforduló automatikus feljegyzése.

3. A felsorolt funkciók ellátásához a következő szoftverkomponensek szükségesek:

Adatbáziskezelő: A pénzügyi adatok tárolására.

Felhasználói felület (UI): Az adatok bevitelére és megjelenítésére.

Grafikai könyvtár: A kiadások és bevételek grafikus megjelenítésére (pl. Chart.js).

Automatizálási motor: Az ismétlődő tranzakciók automatikus rögzítésére.

Számológép-modul: A pénzügyi számítások elvégzésére.

Adatbiztonság: A felhasználói adatok védelmére (titkosítás, hitelesítés).

Backend: Az adatkezelés és logikai műveletek végrehajtására.

API: A frontend és backend közötti adatkommunikációra.

4. A szoftver műszaki feltételei Android és asztali alkalmazás esetén:

Android:

OS: Android 5.0 vagy újabb.

Fejlesztés: Android Studio, Java vagy Kotlin.

Adatbázis: SQLite, Firebase, REST API.

Felhasználói felület (UI): Material Design, Jetpack Compose.

Grafikonok: MPAndroidChart, Chart.js.

Biztonság: HTTPS, titkosítás, hitelesítés.

Automatizálás: WorkManager, AlarmManager.

Backend: REST API, JSON.

Asztali alkalmazás:

OS: Windows, macOS, Linux.

Fejlesztés: Visual Studio (C#), Java (JavaFX), Electron (JavaScript).

Adatbázis: SQLite, MySQL, PostgreSQL.

UI: WPF, WinForms, JavaFX, Electron.

Grafikonok: Chart.js, D3.js.

Biztonság: SSL/TLS, jelszóvédelem, titkosítás.

Automatizálás: Task Scheduler, cron.

Backend: REST API, JSON.

Közös feltételek:

Internetkapcsolat: Felhő tárolás, adatmentés.

Eszköztár: Android Studio, Visual Studio, Java SDK, Node.js.

Frissítések: Automatikus verziófrissítés.