

# ZÁRÓDOLGOZAT

Végi Dániel Márk  
2025

**RallySync (Admin)**

**SZÁMALK-Szalézi Technikum és  
Szakgimnázium**

**Szoftverfejlesztő és tesztelő**

## Nyilatkozat

a záródolgozat eredetiségéről

Alulírott Végi Dániel Márk (név) { Lengyel Anikó (anyja neve) 326794IE (szem. ig. szám)} büntetőjogi és fegyelmi felelősségem tudatában kijelentem és aláírásommal igazolom, hogy a záródolgozat saját munkám eredménye. A felhasznált irodalmi és egyéb információs forrásokat az előírásoknak megfelelően kezeltem, a záródolgozat készítésre vonatkozó szabályokat betartottam.

Kijelentem, hogy ahol mások eredményeit, szavait vagy gondolatait idéztem, azt a záródolgozatomban minden esetben, beazonosítható módon feltüntettem, a dolgozatban található fotók és ábrák közlésével pedig mások szerzői jogait nem sértem.

Kijelentem, hogy a záródolgozatom elektronikus változata teljes egészében megegyezik a nyomtatott formával.

Hozzájárulok ahhoz, hogy az érvényben lévő jogszabályok és a Számalk-Szalézi Szakgimnázium belső szabályzata alapján az iskola saját könyvtárában megtekinthető (olvasható) legyen a záródolgozatom.

A záródolgozat titkos/nem titkos.

Budapest, 2025. április. 29.



Tanuló aláírása

# Tartalom

1	Bevezetés .....	Error! Bookmark not defined.
1.1	Témaválasztás .....	Error! Bookmark not defined.
1.2	Tématörténet .....	Error! Bookmark not defined.
2	Tervezés, drótvázak.....	Error! Bookmark not defined.
2.1	A program célja, lényegesebb funkciói .....	Error! Bookmark not defined.
2.2	Futtatási környezet .....	Error! Bookmark not defined.
2.3	A program fő funkcióinak leírása .....	Error! Bookmark not defined.
2.3.1	Adminisztrátor .....	Error! Bookmark not defined.
3	Felhasználói dokumentáció .....	Error! Bookmark not defined.
3.1	Futtatási környezet .....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1	Böngészők.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.2	Operációs rendszer .....	Error! Bookmark not defined.
3.1.3	Képernyőfelbontás.....	Error! Bookmark not defined.
3.2	A program fő funkcióinak leírása .....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	Admin:.....	Error! Bookmark not defined.
4	Fejlesztői dokumentáció .....	Error! Bookmark not defined.
4.1	Fejlesztői környezet .....	Error! Bookmark not defined.
4.2	Program struktúra .....	Error! Bookmark not defined.
4.3	Adatbázis .....	Error! Bookmark not defined.
4.3.1	Táblák .....	Error! Bookmark not defined.
4.3.2	Egyed-Kapcsolati diagramm .....	Error! Bookmark not defined.
4.3.3	Kapcsolati ábra .....	Error! Bookmark not defined.
4.4	Backend .....	Error! Bookmark not defined.
4.4.1	Modellek és Controllerek .....	Error! Bookmark not defined.
4.4.2	API végpontok.....	Error! Bookmark not defined.
4.5	Frontend .....	Error! Bookmark not defined.
4.5.1	Jogosultságkezelés .....	Error! Bookmark not defined.

4.5.2	Útvonalak (Routing) .....	Error! Bookmark not defined.
4.5.3	Menüpontok .....	Error! Bookmark not defined.
4.5.4	Komponensek részletes leírása .....	Error! Bookmark not defined.
	Példakomponens: <code>UserController.js</code> .....	Error! Bookmark not defined.
4.5.5	Context-ek részletes leírása.....	Error! Bookmark not defined.
	<code>AuthContext.js</code> .....	Error! Bookmark not defined.
4.5.6	CSRF token kezelés.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.7	Reszponzivitás.....	Error! Bookmark not defined.
5	Tesztelés .....	Error! Bookmark not defined.
6	Fejlesztési lehetőségek .....	Error! Bookmark not defined.

## Github repository-k elérhetősége:

Frontend + Backend repository:

<https://github.com/Venc03/Szakdolgozat-Sajat-1.git>

## Tesztelés elérhetősége:

**Unit tesztek:** A backend repository alábbi mappájában:

RallySync\_backend/tests

**UI – manuális tesztek:** dokumentáció Tesztelés fejezetében

## Adatbázis fájl elérhetősége:

**Adatbázis dump fájl** elérhetősége: backend repository gyökérkönyvtárában.