

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	3
1.1	Témaválasztás	3
1.2	Tématörténet	3
2	Tervezés, drótvázak	4
2.1	A program célja, lényegesebb funkciói	4
2.2	Futtatási környezet	5
2.3	A program fő funkcióinak leírása	6
2.3.1	Adminisztrátor	6
3	Felhasználói dokumentáció	7
3.1	Futtatási környezet	7
3.1.1	Böngészők	7
3.1.2	Operációs rendszer	7
3.1.3	Képernyőfelbontás	7
3.2	A program fő funkcióinak leírása	8
3.2.1	Admin:	8
4	Fejlesztői dokumentáció	9
4.1	Fejlesztői környezet	9
4.2	Program struktúra	10
4.3	Adatbázis	11
4.3.1	Táblák	11
4.3.2	Egyed-Kapcsolati diagramm	17
4.3.3	Kapcsolati ábra	17
4.4	Backend	18
4.4.1	Modellek és Controllerek	18
4.4.2	API végpontok	21
4.5	Frontend	23
4.5.1	Jogosultságkezelés	23

4.5.2	Útvonalak (Routing).....	23
4.5.3	Menüpontok.....	24
4.5.4	Komponensek részletes leírása	24
4.5.5	Context-ek részletes leírása.....	24
4.5.6	CSRF token kezelés	25
4.5.7	Reszponzivitás	26
5	Tesztelés.....	27
6	Fejlesztési lehetőségek.....	28

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 gyökérkönyvtárban.