



FrAgile

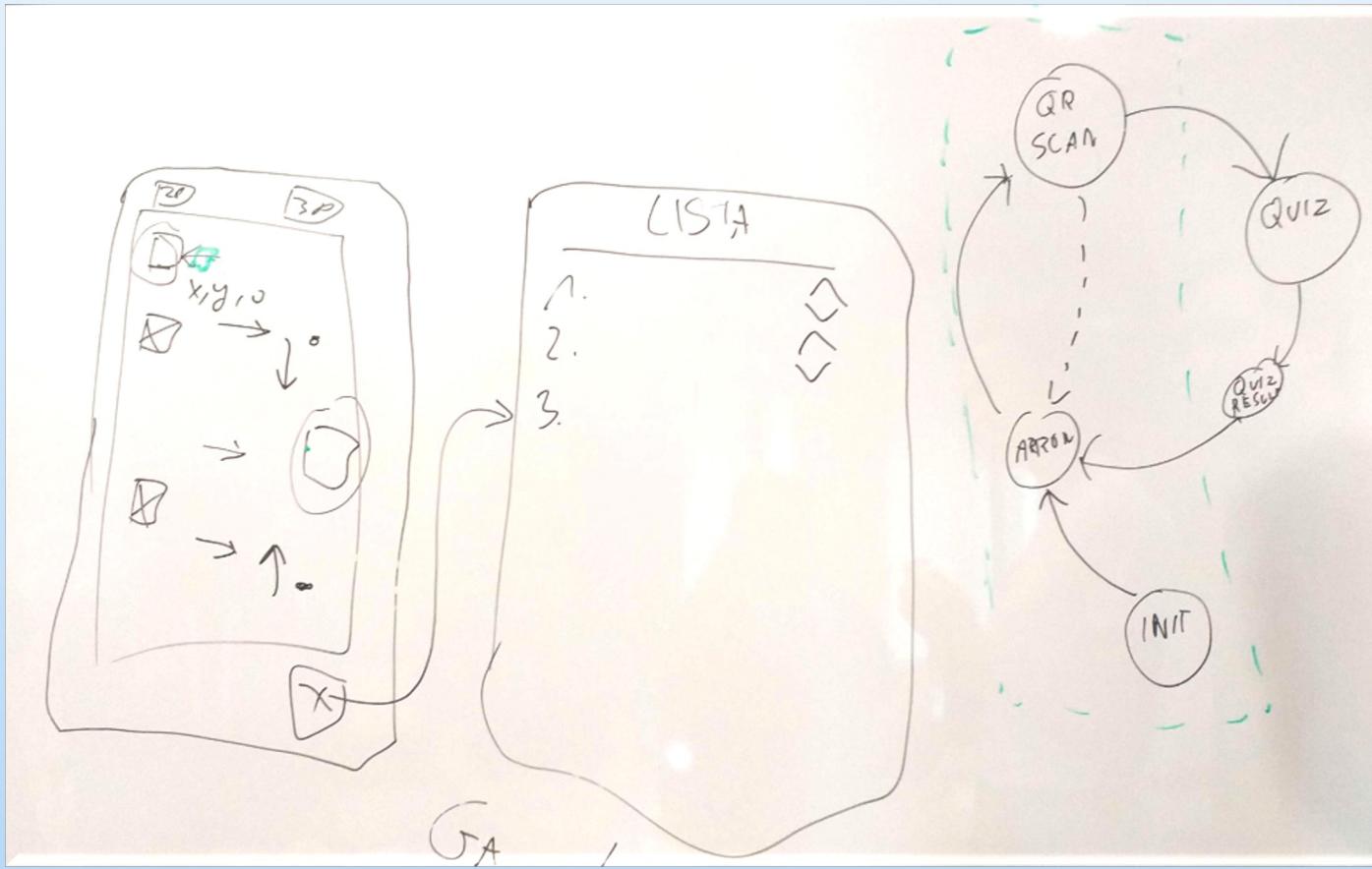
HackathIOn 2024

*Adam Naumiec, Michał Nożkiewicz, Wojciech
Barczyński, Jakub Pryc, Paweł Lamża,
Weronika Klatka*

Kraków, 19 maja 2024

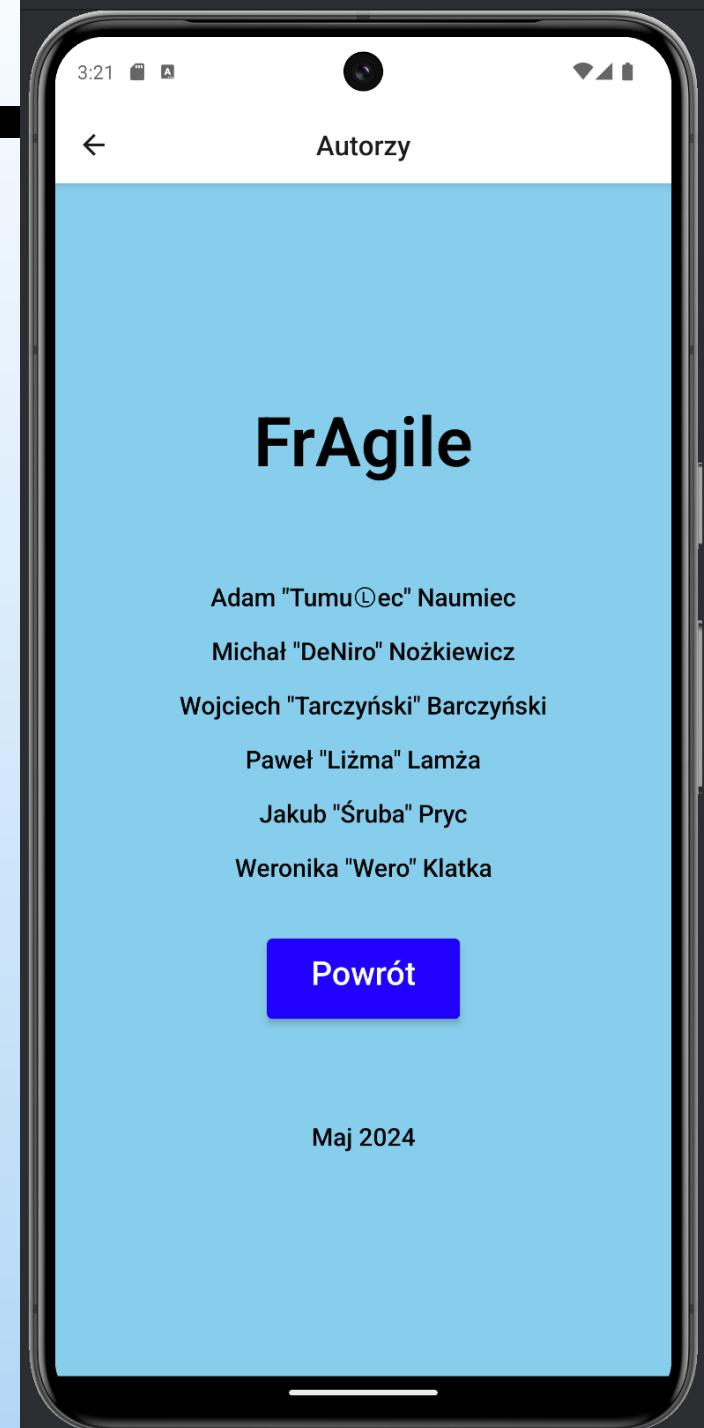
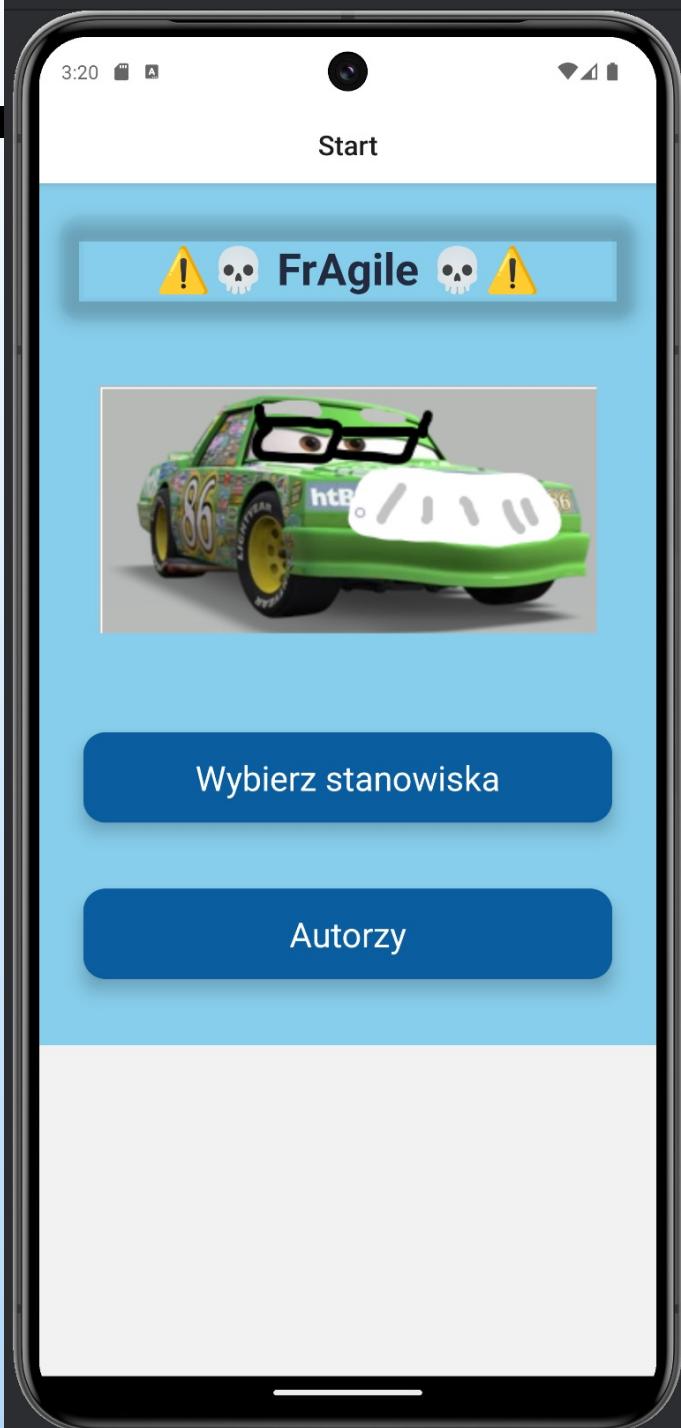
Założenia

Aplikacja wspomagająca organizację
Dni Otwartych na Wydziale Informatyki
AGH.



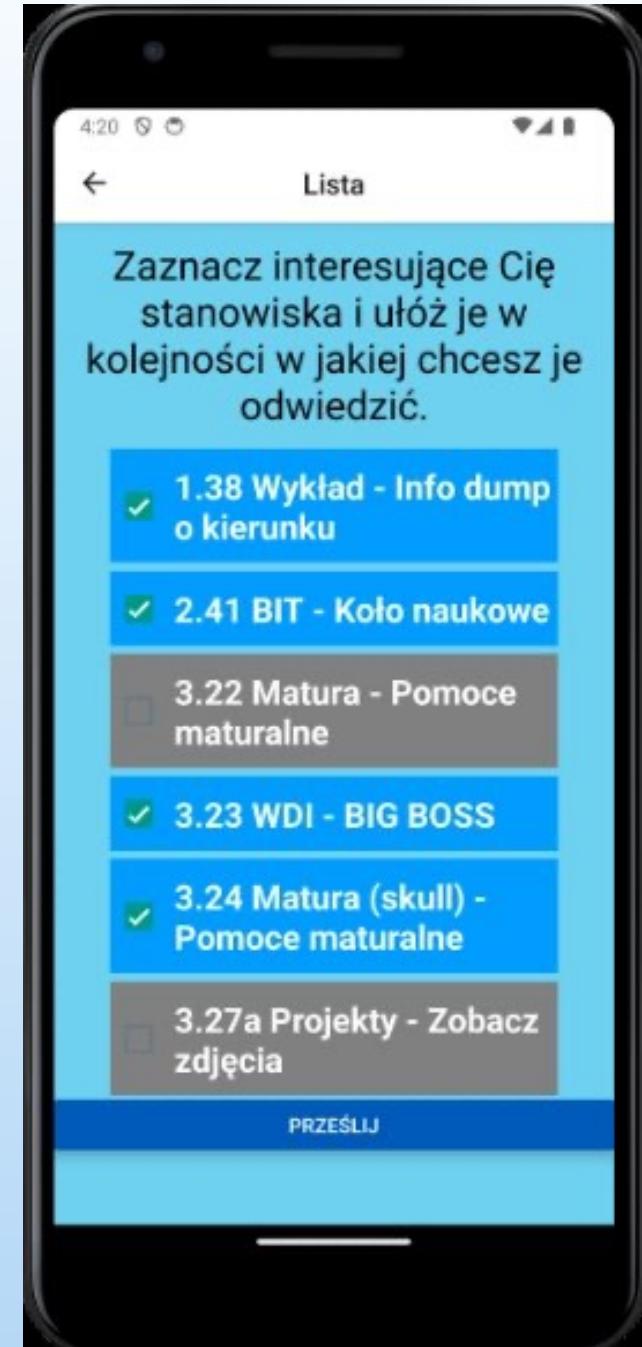
Główne funkcjonalności:

- prezentacja dostępnych stanowisk
- wybieranie aktywności
- nawigacja po budynku za pomocą kodów QR
- quizy



Preferencje

Użytkownik wybiera interesującego aktywności i ustawia kolejność, w której chciałby je zobaczyć.



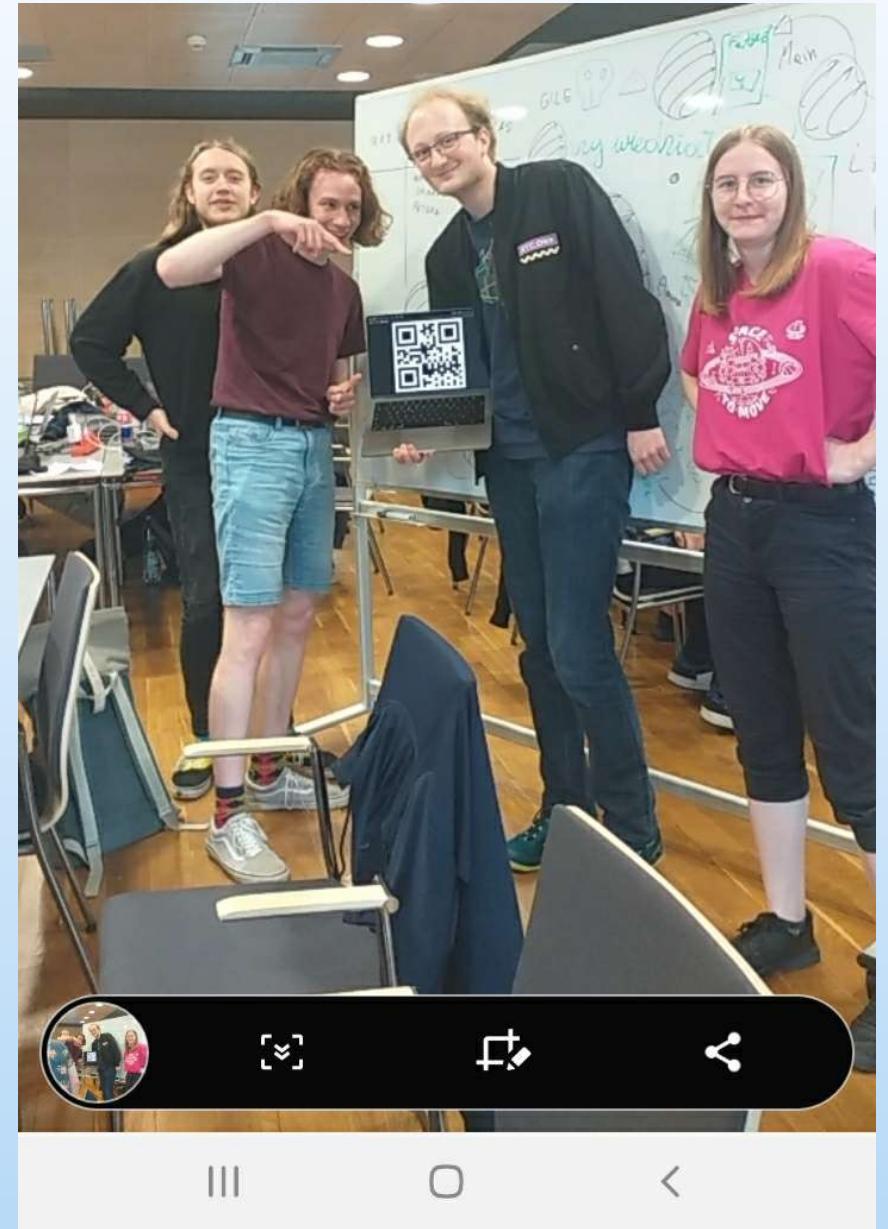
Nawigacja

Aplikacja znajduje trasę do następnego stanowiska i nawiguje użytkownika do następnego stoiska.



Wykorzystanie najnowszych nowinek zaawansowanych technologii - kodów QR

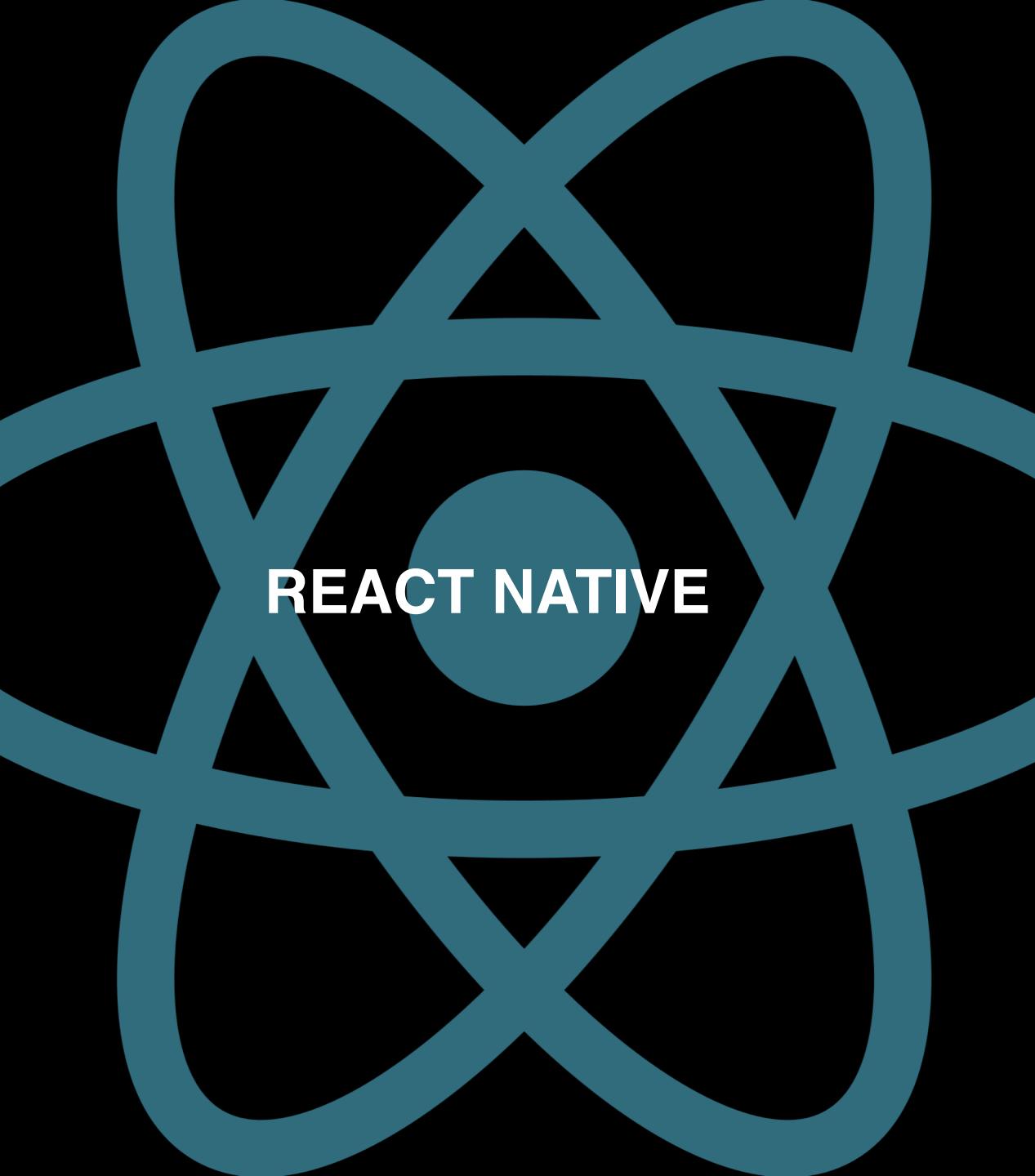
Nawigowanie użytkownika odbywa się za pomocą kodów QR. Użytkownik może zeskanować lub wpisać kody znajdujące się na stanowisku, po czym aplikacja udziela wskazówek jak dotrzeć do następnego miejsca.



Quizy

Po zeskanowaniu kodu
przy stanowisku,
użytkownik może
rozwiązać quiz związaną z
danym miejscem.





REACT NATIVE



DEBUGGING

I DON'T KNOW WHERE YOU ARE, I DON'T KNOW
HOW YOU WORK, BUT I WILL FIND YOU, AND

I WILL FIX YOU

LIVE DEMO

*INWESTYCJA Z POTENCJAŁEM
ZAPRASZAMY DO KONTAKTU*

Widok na przyszłość

Zaimplementowanie mini-gier

Stworzenie panelu administracyjnego

Usprawnienie wgrywania danych i konfiguracji

Rozszerzenie działania aplikacji na inne wydarzenia

Dodanie widoku mapy

Stworzenie globalnego rankingu

Wykorzystanie innych technologii przy nawigacji (GPS, kompas, żyroskop)

Co wyszło, co mogło pójść lepiej?

Wyszło dobrze:

- Nauczyliśmy się podstaw Reacta-Native
- Podział pracy był całkiem dobry

Do poprawy:

- Mniejsze PRy
- Branie nowej technologii do projektu nie zwiększa wydajności :)



⚠️ 💀 FrAgile 💀 ⚠️

HackathIOn 2024

Adam Naumiec, Michał Nożkiewicz, Wojciech Barczyński, Jakub Pryc, Paweł Lamża, Weronika Klatka

Kraków, 19 maja 2024