

Viešojo transporto kortelės operacijos naudojant RFID kortelę

Atliko: Eligijus Kiudys IFM-1/3

Viešojo transporto operacijos

1. Programėlės sąskaita
2. Sąskaitos papildymas
3. Vienkartinio bilieto pirkimas
4. Mėnesinio bilieto pirkimas
5. Dieninio bilieto naudojimas
6. Bilieto grąžinimas
7. Bilietų istorija
8. Taikoma lengvata
9. Bilieto žymėjimas

Naudojama įranga ir technologijos

1. Išmanusis telefonas su NFC funkcionalumu
2. Mifare classic 1k kortelė NFC funkcionalumui panaudoti



Laboratorinio darbo metu sukurtos funkcijos

1. Kreditų pridėjimas
2. Mėnesiniai bilietai
3. Valandiniai bilietai
4. Miestų pasirinkimas
5. Bilietų patikrinimas
6. Bilietų istorija
7. Bilietų pirikimas

Projekto metu realizuotos operacijos ir pakeitimai

1. Dieninio bilieto pirkimas
2. Nepanaudoto bilieto grąžinimas
3. Nuolaidos saugojimas ir panaudojimas (Taikoma lengvata)
4. Aplikacijos meniu
5. Laboratorino darbo metu padarytoms funkcijoms sukurti atskiri langai
6. Išskaidytas funkcijų kodas lengvesniam naudojimui
7. Perdarytas koretlės duomenų nuskaitymas

Laboratorinio darbo UI

The image shows a mobile application interface for purchasing tickets and credits. The interface is displayed on a smartphone screen with a dark grey border. At the top, there is a dropdown menu showing 'Kaunas' with a downward arrow. To the right of the dropdown is a red button labeled 'CHECK TICKET'. Below the dropdown, there are two rows of text and buttons. The first row shows 'Monthly Ticket Price: 30' and a red button labeled 'BUY MONTHLY TICKET'. The second row shows 'One Hour Ticket Price: 1' and a red button labeled 'BUY HOUR TIME TICKET'. Below these rows, there is a horizontal line. To the left of the line is the number '10', and to the right is a red button labeled 'ADD CREDITS'. Below the line, the text 'Your Credits: 0' is displayed. At the bottom of the screen, there is a red button labeled 'Add NFC Card'.

Kaunas ▼ CHECK TICKET

Monthly Ticket Price: 30 BUY MONTHLY TICKET

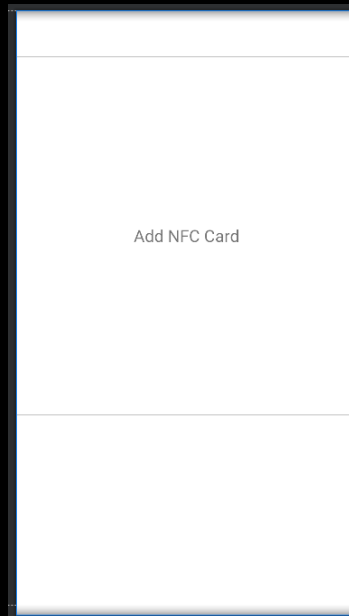
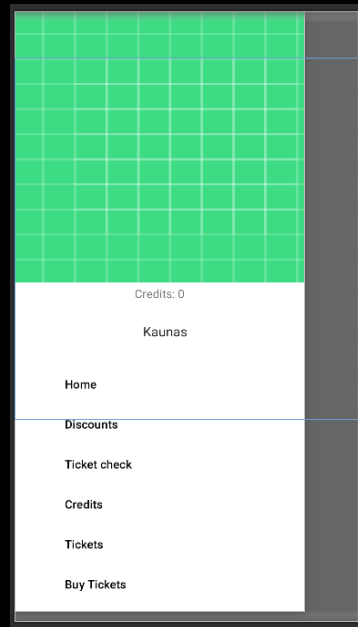
One Hour Ticket Price: 1 BUY HOUR TIME TICKET

10 ADD CREDITS

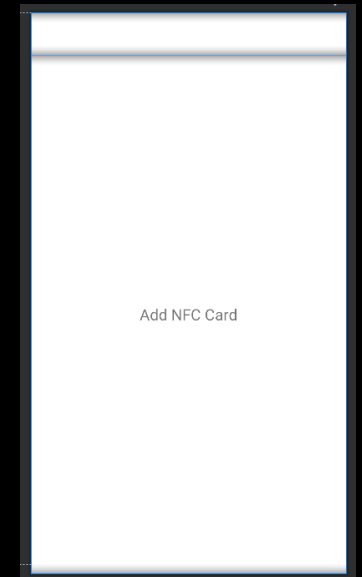
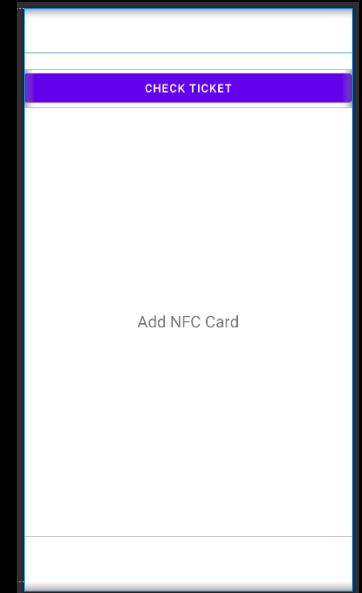
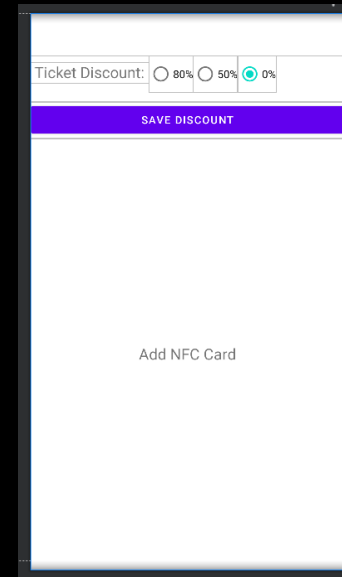
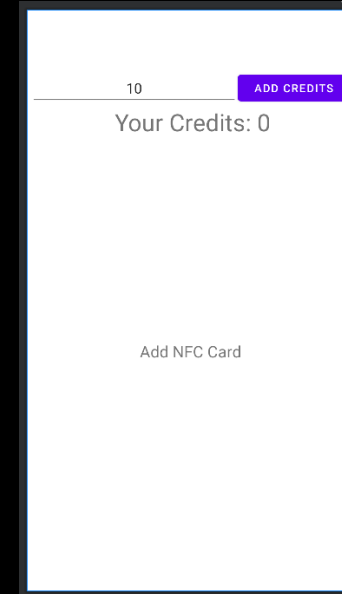
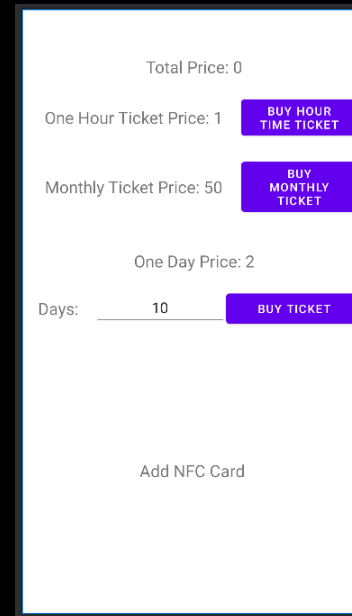
Your Credits: 0

Add NFC Card

Projektinio darbo UI

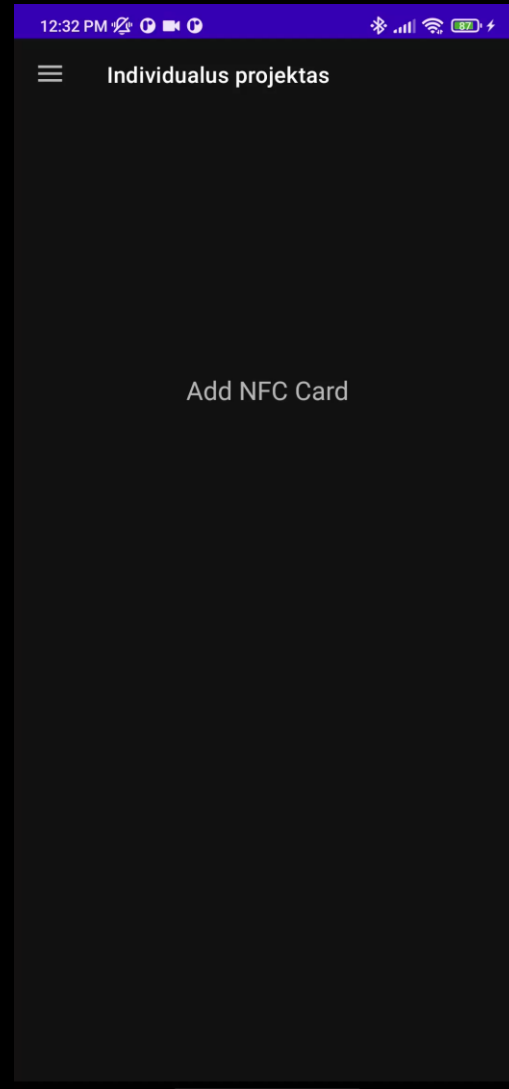


Kortelės duomenų
langas



Bilietų langas

Funkcijų demonstracija



Ačiū už dėmesį