

System przejazdów pracowniczych w komunikacji miejskiej

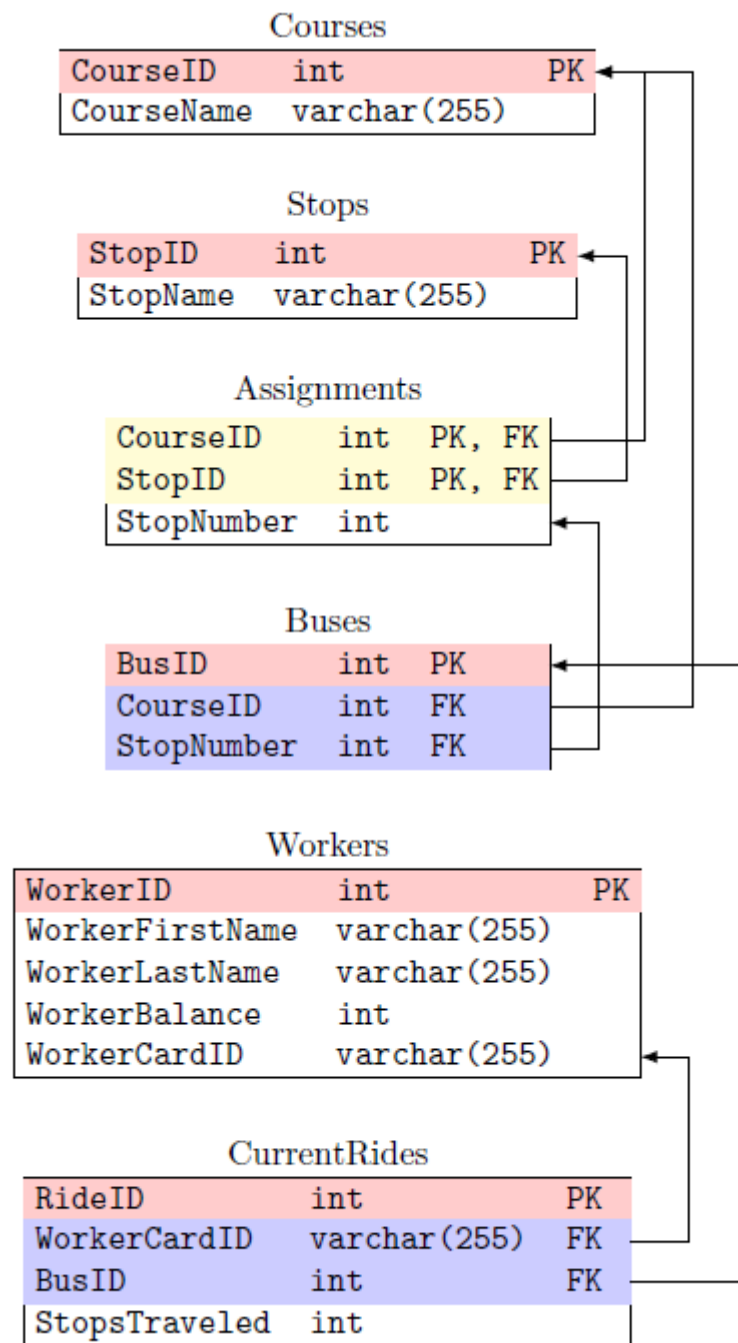
Autorzy:
Kacper Gaudyn
Jakub Krapiec
Michał Pesta
Michał Trojanowski

Wprowadzenie, założenia

- Rozbudowanie pojazdu komunikacji miejskiej o terminal, który łączy się z internetem
- Terminal obsługują zarówno kierowca jak i pracownicy
- Kierowca może za pomocą terminala rozpoczynać kursy i zmieniać przystanki
- Pracownicy mają przy sobie kartę pracownika, którą mogą płacić za przejazd przykładając ją do terminala
- Danymi w systemie zarządza administrator, który ma swój panel

Baza danych

- Schemat bazy
- Silnik bazy SQLite



REST API

- Utworzone endpointy
- Język Python
- Framework FastAPI
- Komunikacja z bazą danych

GET	/courses	Courses Endpoint
GET	/workers	Workers Endpoint
GET	/buses	Buses Endpoint
GET	/stops	Stops Endpoint
GET	/addbalance/{worker_id}	Add Balance Endpoint
GET	/addworker	Add Worker Endpoint
GET	/addcourse/{course_name}/{stops}	Add Course Endpoint
GET	/addstop/{stop_name}	Add Stop Endpoint

Panel administracyjny - pracownicy



Employees

Map

Routes

Employees List

Worker ID	Card ID	First Name	Last Name	Balance
1	25111252110228	John	Smith	500
2	187121523413	Emily	Johnson	700.5

Add New Employee

<input type="text" value="Card ID"/>	<input type="text" value="First Name"/>	<input type="text" value="Last Name"/>
--------------------------------------	---	--




Increase Worker's Balance



<input type="text" value="Worker ID"/>	<input type="text" value="0"/>
--	--------------------------------



Panel administracyjny - pojazdy w trasie

 Employees Map Routes

Wait 00:04 for the update or [refresh](#)

 Bus nr. 0 TestCourse	Test Stop	
	Amusement Park 	
	Train Station	

Panel administracyjny - kursy i przystanki



Employees

Map

Routes

LongCourse

- 1 Church
- 2 University of Economics
- 3 Botanical Garden
- 4 Swimming Pool
- 5 Central Park
- 6 City Hall
- 7 Museum of Art
- 8 Market Square
- 9 Public Library
- 10 Coffee House
- 11 Zoo Entrance
- 12 Our Company

Add New Stop



Add New Course



Available Stops

- 1 Church
- 2 University of Economics
- 3 Botanical Garden
- 4 Swimming Pool
- 5 Central Park
- 6 City Hall
- 7 Museum of Art
- 8 Market Square
- 9 Public Library
- 10 Coffee House
- 11 Zoo Entrance
- 12 Our Company
- 13 Shopping Mall
- 14 Amusement Park
- 15 Train Station
- 16 Airport Terminal
- 17 Science Center
- 18 Downtown Plaza
- 19 Ice Cream Parlor
- 20 Tech Hub

Broker MQTT

- Nasłuchuje zmian przystanków, kursów i przykładania kart pracownika w terminalach
- Język Python
- Pobiera i wysyła dane do bazy danych

Terminal - interfejs i obsługa



The background is a blue gradient. In the corners, there are white line-art illustrations of circuit boards or neural networks, with lines connecting to small circles.

Koniec prezentacji