

System wspomagający zarządzanie flotą samochodów
Internetowe Bazy Danych - Analiza problemu
Instrukcja obsługi

Jan PAJDAK
Wojciech SŁOWIŃSKI

6 grudnia 2018

Prowadzący: Dr inż. Roman Ptak
Grupa zajęciowa: TN, Czwartek, 9:15

Spis treści

1	Instrukcja użytkownika	2
1.1	Ekran logowania	2
1.2	Ekran wylogowywania	2
1.3	Dostępne pojazdy	2
1.4	Historia rezerwacji	4
1.5	Szczegóły rezerwacji	5
1.6	Szczegóły rezerwacji w trybie kierownika	6
1.7	Wszystkie pojazdy	7
1.8	Szczegóły pojazdu	8
1.9	Szczegóły ubezpieczenia	9
1.10	Szczegóły naprawy	9
1.11	Wszystkie modele pojazdów	11
1.12	Szczegóły modelu pojazdu	12

1 Instrukcja użytkownika

1.1 Ekran logowania

Jedyny widok dostępny dla niezalogowanego użytkownika. Aplikacja uniemożliwia dostęp do wszystkich innych widoków osobom niezalogowanym; przy ręcznej zmianie adresu w przeglądarce nieupoważniony użytkownik zostanie przekierowany do tego widoku.

The screenshot shows the login interface of the Vehifleet application. At the top, there is a dark blue header with the text "Vehifleet". Below the header, centered, is a white box with a light gray border. Inside this box, the text "Log in:" is at the top. Below it are two input fields: the first contains the text "admin" and the second contains a series of dots representing a password. At the bottom of the box is a dark blue button with the text "Login" in white.

Rysunek 1: Widok logowania (dashboard-login).

1.2 Ekran wylogowywania

Podstawowy widok zalogowanego użytkownika z informacjami o użytkowniku i możliwością wylogowania się.

The screenshot shows the user details interface of the Vehifleet application. At the top, there is a dark blue header with the text "Vehifleet" on the left and "Jan Pajdak (IT)" on the right. Below the header, there is a navigation bar with the following links: "New booking", "My bookings", "Manage vehicles", "Manage vehicle models", and "Manage bookings". In the center of the page is a white box with a light gray border. Inside this box, the text "Logged in as:" is at the top. Below it are four input fields arranged in two columns: "First name:" (containing "Jan"), "Last name:" (containing "Pajdak"), "Username:" (containing "admin"), and "Department:" (containing "IT"). At the bottom of the box is a red button with the text "Logout" in white.

Rysunek 2: Widok zalogowanego użytkownika (dashboard-user-details).

1.3 Dostępne pojazdy

Lista dostępnych pojazdów która może być dodatkowo filtrowana. Po kliknięciu na jakikolwiek pojazd, jego dokładne informacje zostają wczytane i wyświetlone w oknie po prawej stronie; użytkownik może utworzyć nową rezerwację używając przycisku *Book*.

Vehifleet
New booking
My bookings
Manage vehicles
Manage vehicle models
Manage bookings
Jan Pajdak (IT)

Manufacturer	Model	YOM	Seats	Horsepower	Location	Available until
Ford	Focus	2016	4	115	KRK-1	Jul 7, 2019
Ford	C-Max	2016	5	105	WRO-1	Mar 10, 2019
Toyota	Corolla	2018	4	90	WRO-3	Oct 16, 2019
Skoda	Superb	2017	4	185	WRO-2	Mar 11, 2019
Ford	Focus	2015	4	85	KRK-1	Mar 11, 2019
Skoda	Octavia	2018	4	140	OPO-1	May 7, 2019
Skoda	Superb	2018	4	185	WRO-2	Apr 10, 2019
Ford	Focus	2015	4	85	WRO-2	Jun 10, 2019
Toyota	Corolla	2017	4	90	OPO-1	May 2, 2019
Ford	C-Max	2017	5	105	OPO-1	Jan 8, 2019
Ford	Mondeo	2016	4	155	WRO-2	Mar 22, 2019
Ford	Focus	2017	4	85	WRO-3	Feb 12, 2019
Skoda	Superb	2018	4	185	WRO-1	Jan 1, 2019
Skoda	Superb	2017	4	185	OPO-1	Jul 8, 2019
Ford	Focus	2018	4	115	KRK-1	Jan 3, 2019
Ford	Focus	2015	4	85	WRO-3	Sep 13, 2019
Skoda	Octavia	2017	4	140	OPO-1	Jan 10, 2019
Skoda	Octavia	2017	4	140	WRO-1	Sep 9, 2019
Ford	C-Max	2016	5	105	WRO-1	Mar 16, 2019
Ford	S-Max	2016	6	105	WRO-3	Feb 23, 2019
Toyota	Corolla	2017	4	90	WRO-3	Jan 19, 2019
Skoda	Superb	2015	4	185	WRO-2	Jan 10, 2019
Toyota	Corolla	2015	4	90	WRO-1	Feb 5, 2019
Ford	Focus	2017	4	115	WRO-3	Feb 6, 2019
Ford	C-Max	2015	5	105	WRO-1	Sep 20, 2019
Ford	C-Max	2015	5	105	WRO-2	Mar 19, 2019
Toyota	Auris	2016	4	115	OPO-1	Sep 1, 2019
Skoda	Octavia	2015	4	140	WRO-1	Apr 18, 2019

Toyota Corolla (2017)

Status:

Available

Available until:

May 2, 2019

License plate:

DWR 1C4Q

Current location:

OPO-1

Mileage:

5138 km

Engine:

1.0 4A-GAE

Horsepower:

90

Seats:

4

Book

Rysunek 3: Widok listy dostępnych pojazdów (vehicle-list-booking).

1.4 Historia rezerwacji

Widok zawiera rezerwacje utworzone tylko i wyłącznie przez zalogowanego użytkownika; użytkownik bez praw kierownika nie jest w stanie przeglądać cudzych rezerwacji. Kliknięcie w rekord otwiera szczegółowy widok rezerwacji.

Vehifleet New booking My bookings Manage vehicles Manage vehicle models **Manage bookings**

Jan Pajdak (IT)

Employee	From date	To date	Statuses ▾	Filter	Reset
Vehicle	Status	Start date	End date		
Toyota Corolla	Completed	Sep 23, 2018	Sep 28, 2018		
Ford C-Max	Completed	Sep 21, 2018	Oct 2, 2018		
Ford Focus	Completed	Sep 24, 2018	Oct 5, 2018		
Ford Focus	Completed	Sep 21, 2018	Sep 30, 2018		
Ford Focus	Completed	Sep 6, 2018	Sep 18, 2018		
Ford Focus	Completed	Sep 7, 2018	Sep 12, 2018		
Ford C-Max	Completed	Sep 21, 2018	Sep 28, 2018		
Toyota Auris	Completed	Sep 18, 2018	Sep 27, 2018		
Toyota Auris	Completed	Sep 11, 2018	Sep 16, 2018		
Toyota Auris	Completed	Sep 21, 2018	Sep 27, 2018		
Skoda Octavia	Completed	Sep 20, 2018	Oct 3, 2018		
Ford Focus	Completed	Sep 12, 2018	Sep 26, 2018		
Toyota Auris	Completed	Sep 12, 2018	Sep 23, 2018		
Skoda Octavia	Completed	Sep 13, 2018	Sep 18, 2018		
Ford Focus	Completed	Sep 17, 2018	Sep 21, 2018		
Ford C-Max	Completed	Sep 9, 2018	Sep 21, 2018		
Ford Mondeo	Completed	Sep 8, 2018	Sep 15, 2018		
Skoda Superb	Completed	Sep 18, 2018	Sep 27, 2018		
Skoda Superb	Completed	Sep 15, 2018	Sep 22, 2018		
Toyota Auris	Completed	Sep 10, 2018	Sep 13, 2018		
Toyota Auris	Completed	Sep 24, 2018	Oct 3, 2018		

Rysunek 4: Widok listy historii rezerwacji (booking-personal).

1.5 Szczegóły rezerwacji

W tym widoku można zarówno utworzyć nowe rezerwację, jak i edytować już istniejące.

VehifleetNew bookingMy bookingsManage vehiclesManage vehicle modelsManage bookingsJan Pajdak (IT)

Booking

Status:

Completed

Start date:

2018-03-23

End date:

2018-04-05

Purpose:

Example purpose generated during seeding.

Cost (PLN):

40

Fuel consumed (litres):

8

Mileage (km):

86

Manager notes:

Save

Added by: admin at Nov 21, 2018

Rysunek 5: Widok szczegółowy rezerwacji (booking-details).

1.6 Szczegóły rezerwacji w trybie kierownika

Jeżeli zalogowany użytkownik posiada pełne uprawnienia i przegląda cudze rezerwacji, po stronie prawej zostają wyświetlone dodatkowe informacje o użytkowniku który utworzył rezerwację.

VehifleetNew bookingMy bookingsManage vehiclesManage vehicle modelsManage bookingsJan Pajdak (IT)

Booking

Status:

Completed

Start date:

2018-09-07

End date:

2018-09-12

Purpose:

Example purpose generated during seeding.

Cost (PLN):

60

Fuel consumed (litres):

15

Mileage (km):

200

Manager notes:

Save

Added by: admin at Nov 21, 2018

Employee information:

First name:

Sebastian

Last name:

Sebastianowski

Username:

ssebastianowski

Department:

Sales

E-mail:

ssebastianowski@somedomain.com

Phone number:

123 456 789

Rysunek 6: Widok szczegółowy rezerwacji w trybie kierownika (booking-details).

1.7 Wszystkie pojazdy

Widok pozwala na przeglądanie wszystkich pojazdów. Lista może być filtrowana po numerze karoserii, kodzie obecnej lokalizacji oraz statusie.

VehifleetNew bookingMy bookingsManage vehiclesManage vehicle modelsManage bookingsJan Pajdak (IT)

Chassis code

Location code

Status

Filter

Reset

Chassis Code	Manufacturer	Model	YOM	Status	Location
I1Y9HNIMESHU	Ford	Focus	2016	Available	KRK-1
571VXS34I71	Ford	C-Max	2016	Available	WRO-1
UTQYXSB44JGE	Toyota	Corolla	2018	Available	WRO-3
6T7HDCITV0BZ	Toyota	Auris	2015	InMaintenance	OPO-1
336J4Q7ZF4E	Skoda	Superb	2017	Available	WRO-2
5SX28LANZLPK	Ford	Focus	2015	Available	KRK-1
MHLU99XWS3OL	Skoda	Octavia	2018	Available	OPO-1
TN2VWMC54JP1	Skoda	Superb	2018	Available	WRO-2
T21UXM08X7ZU	Ford	Focus	2015	Available	WRO-2
0UYVWETOC5C7	Toyota	Corolla	2017	Available	OPO-1
4VZLW2GQ7JUC	Ford	C-Max	2017	Available	OPO-1
NAJIA1OE0C2B	Ford	Mondeo	2016	Available	WRO-2
HS11MIV1AR8W	Ford	Focus	2017	Available	WRO-3
TIZOCIKJINBR	Skoda	Superb	2018	Available	WRO-1
ESRQAGK8NWGE	Skoda	Superb	2017	Available	OPO-1
XNEUII4NQAJH	Ford	Focus	2018	Available	KRK-1
NIZV3W2GYK3W	Ford	Focus	2015	Available	WRO-3
QLC444Z0H6HA	Skoda	Octavia	2017	Available	OPO-1
OATYAWL7HMFQ	Skoda	Octavia	2017	Available	WRO-1
H4L68TMSK2P4	Ford	C-Max	2016	Available	WRO-1
1X6HFS31O8QH	Ford	S-Max	2016	Available	WRO-3
56WJ6OTCSBEJ	Toyota	Corolla	2017	Available	WRO-3
HYCBBSUEEP3X	Skoda	Superb	2015	Available	WRO-2
V3FEOOPXDE3O	Toyota	Corolla	2015	Available	WRO-1
W5FNPI5ODCEI	Ford	Focus	2017	Available	WRO-3
05POJNOYXMEM	Ford	C-Max	2015	Available	WRO-1
2VCRJ2KLF9U3	Ford	C-Max	2015	Available	WRO-2
6YYTZNSEGWGW	Toyota	Auris	2016	Available	OPO-1

Rysunek 7: Widok listy pojazdów (vehicle-list).

1.8 Szczegóły pojazdu

Widok zawierający wszystkie informacje na temat pojazdu wraz z listą ubezpieczeń i napraw, które mogą być dodawane lub edytowane. Użytkownik może wyświetlić wszystkie rezerwacje danego pojazdu lub jego dokładną specyfikację techniczną po kliknięciu na odpowiedni odnośnik na dole okna.

VehifleetNew bookingMy bookingsManage vehiclesManage vehicle modelsManage bookingsJan Pajdak (IT)

Toyota Auris (2017)

Status:

Available

Location code:

WRO-2

Can be booked until:

2019-03-19T00:00:00

License plate:

WRO K9W9

Year of manufacture:

2017

Chassis code:

O22DVM2DKCNI

Inspection valid until:

2019-07-10

Operating cost:

Cost (PLN):

5225

Fuel consumed (litres):

379

Mileage (km):

6505

Save

Decomission

Show all bookings of this vehicle

Go to vehicle model

Added by: admin at Nov 21, 2018

Insurances

Insurance	Begins	Ends
INS-2018-3-19-1092	Mar 19, 2018	Mar 19, 2019
INS-2017-3-19-1036	Mar 19, 2017	Mar 19, 2018

New insurance

Maintenances

Date	Completed	Cost (PLN)
Sep 10, 2017	Yes	756
Sep 5, 2018	Yes	1306
Feb 10, 2018	Yes	252
Feb 1, 2018	Yes	302

New maintenance

Rysunek 8: Widok szczegółowy pojazdu (vehicle-details).

1.9 Szczegóły ubezpieczenia

Widok pozwalający na utworzenie lub modyfikację ubezpieczenia.

VehifleetNew bookingMy bookingsManage vehiclesManage vehicle modelsManage bookings

Jan Pajdak (IT)

Insurance INS-2017-10-22-1144

Insurer:

Protecto

Insurance ID:

INS-2017-10-22-1144

Start date:

2017-10-22

End date:

2018-10-22

Cost (PLN):

718

Mileage (km):

4879123

SaveDelete

Back to vehicle

Added by: admin at Nov 21, 2018

Rysunek 9: Widok szczegółowy ubezpieczenia (insurance-details).

1.10 Szczegóły naprawy

Widok pozwalający na utworzenie lub modyfikację zdarzenia serwisowego.

Maintenance

Description:

Maintenance example generated during seeding.

Start date:

2018-02-06

End date:

2018-02-14

Cost (PLN):

1969

Mileage (km):

5436492

Save

Delete

[Back to vehicle](#)

Added by: admin at Nov 21, 2018

Rysunek 10: Widok szczegółowy naprawy (maintenance-details).

1.11 Wszystkie modele pojazdów

Widok zawiera listę modeli pojazdów; lista może być filtrowana po nazwie producenta. Pod listą znajduje się przycisk umożliwiający wprowadzenie nowego pojazdu.

Vehifleet New booking My bookings Manage vehicles **Manage vehicle models** Manage bookings

Jan Pajdak (IT)

Filter Reset

Manufacturer	Model	Horsepower	Engine	Seats	Weight	Configuration code
Ford	Focus	115	1.8 TDCi	4	1200	FF2018184
Ford	Focus	85	1.6 TDi	4	1150	FF2018154
Ford	Mondeo	155	1.8 EcoBoost	4	1300	FM2018184
Toyota	Auris	115	2.1 E7-GMD	4	1300	TA2018174
Toyota	Corolla	90	1.0 4A-GAE	4	1270	TC2018144
Ford	C-Max	105	1.6 TDDi	5	1300	FC2014184
Ford	S-Max	105	1.6 TDDi	6	1400	FS2012184
Skoda	Superb	185	1.8 SKT-D3TT	4	1200	SS185184
Skoda	Octavia	140	1.8 SKT-D2	4	1250	SO14184
Skoda	Rapid	90	1.4 SKT-D1	4	1100	SR14184

New vehicle model

Rysunek 11: Widok listy modeli pojazdów (vehicle-model-list).

1.12 Szczegóły modelu pojazdu

Widok pozwala na dodawanie oraz edycje modeli pojazdów. Za pomocą odnośników na dole strony można wyszukać wszystkie pojazdy danego rodzaju oraz wprowadzić nowy egzemplarz.

VehifleetNew bookingMy bookingsManage vehiclesManage vehicle modelsManage bookingsJan Pałdak (IT)

Skoda Rapid

Manufacturer:

Skoda

Model:

Rapid

Configuration code:

SR14184

Purchase cost (PLN):

67000

Engine:

1.4 SKT-D1

Horsepower:

90

Seats:

4

Weight:

1100

SaveDelete

Vehicle models that have vehicles cannot be deleted.

[Create new vehicle of this type](#)

[Show all vehicles of this type](#)

Added by: admin at Nov 19, 2018

Rysunek 12: Widok szczegółowy modelu pojazdu (vehicle-model-details).