

TAXI controller

Produktbeschreibung



Demoversion!

TAXI
controller

Benutzername: benutzer / Passwort: zufall1234

Anmelden

Benutzername •

benutzer

Passwort •

Anmelden

[Anmeldedaten vergessen?](#)



Produktbeschreibung - Taxi-Controller

Autor: Daniel Altenburg

Version: 1.0

Veröffentlicht am: 01.10.2023

Produktinformationen:

- Java: open JDK 17
- Vaadin: 24.0.0
- Spring Boot: 3.0.4
- Apache Maven: 3.6.3
- Datenbank: Relational (H2 Nur für Demoversion)

Zielgruppe:

In Deutschland , gerade im ländlichen Bereich, spielen Krankentransporte zu Kliniken, sowie Pauschalfahrten eine entscheidende Rolle in der kommerziellen Personenbeförderung. Für diese Fahrten außerhalb des normalen Taxibetriebs können auch Fahrzeuge ohne Taxameter und Taxischild eingesetzt werden, da direkt über die Versicherer abgerechnet wird. Dies senkt die Anschaffungs- und Betriebskosten des Fahrzeugs und ist vor allem für junge Unternehmen interessant.

Dieses Programm wurde speziell für Unternehmen entwickelt, die vor allem im sogenannten Mietwagenverkehr tätig sind.

Details:

Es ist wichtig zu betonen, dass Krankentransporte oft im Zusammenhang mit onkologischen Behandlungen stehen. Diese onkologischen Behandlungsfahrten haben in der Regel zahlreiche Anschlussfahrten, die sorgfältig koordiniert werden müssen. Die Anschlusstermine werden vom Fahrer oder direkt vom Fahrgast an die Zentrale übermittelt. Die Weitergabe der Termine an die Zentrale muss lückenlos und zeitnah erfolgen. Das Programm Taxi-Controller hilft dabei Fehler bei der Übermittlungskette zu vermeiden und nimmt diese zeitnah entgegen.

Aufgaben des Taxi-Controllers:

- Das entgegennehmen neuer Fahrten direkt vom Fahrer oder Kunden.
- Fahrten, Kundenprofile, Fahrzeuginformationen und Fahrerdaten können einfach angelegt, verwaltet und gepflegt werden.
- Das entgegennehmen von Zeitbuchungen (Zeitstempel).
- Zeiterfassung und Verwaltung der Mitarbeiter.

Technische Details:

Der Taxi-Controller ist eine webbasierte Fullstack-Anwendung, die speziell für kleine Taxiunternehmen und Fahrdienstleister in Deutschland entwickelt wurde. Die externen Daten kommen von der App Taxi Tool die an die gleiche Datenbank geknüpft ist.

Erweiterungsmöglichkeiten:

Das Programm ist wartungsfreundlich und ist auf Modifizierungen vorbereitet worden.

Eine Funktion um Tageseinteilungen (Tagespläne) zu ermöglichen ist zu einem späteren Zeitpunkt angedacht. Dies könnte mit Hilfe von einem neuronalen Netz umgesetzt werden.

Das erfassen von Bargeldumsätze im Taxiverkehr. Hier sollte eine Funktion erschaffen werden, die die ausgelesenen Daten vom Taxameter entgegennimmt und verbucht.

Abrechnung mit dem Leistungsträgern.

Die komplette Lohnabrechnung der Fahrer.

Startseite:

Die Startseite ermöglicht dem Anwender einen schnellen Überblick zu bekommen. Die wichtigsten Funktionen sind:

- **Kalender** / Schnelles erstellen und abrufen einer Erinnerung durch klick auf den Tag.
- **Bitte beachten** / Informiert wenn neue Fahrten übergeben worden sind und ob eine Erinnerung für den aktuellen Tag vorliegt.
- **Fahrtenübersicht mit Suchfunktion** / Listet eine verkürzte Übersicht der Tagesfahrten auf.

Taxi Controller

Startseite

Fahrtenkorb 2

Fahrten

Fahrgäste

Fuhrpark

Fahrer

Zeitkorb

Zeitkonto

Seite neu laden

Seite aktualisieren

Menüleiste

Menü Ein-Ausblenden

TAXI

controller

23. September 2023

Log out

Abmeldebutton

<<

September 2023

>>

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Kalender mit Klickfunktion

Bitte beachten:

Aktuelle Informationen

Es gibt 2 ungebuchte Fahrten.

Hier könnte eine Erinnerung stehen. Wie z.B. Morgen 14:00 Uhr Reifenwechseln M-F-525 Fa.Mustermann.

23.09.23

Fahrten filtern

Tagesfahrten

Zeit ↕	Fahrgast ↕	Abholort	Zielort	Auto ↕	Fahrer ↕
23.09.23, 23:00	Daniel Altenburg	Ringstrasse 14 7897...	Uni Freiburg	M-F-525	1212
23.09.23, 13:00	Siegfried Meyer	Lingustenweg 3a 329...	Uni Freiburg	M-ZG-525	1212

Fahrtenkorb:

Hier werden die Fahrten gesammelt, die von dem Fahrer oder dem Fahrgast übermittelt werden. Die Übermittlung erfolgt dabei über die externe App Taxi Tool, welche die gleiche Datenbank verwendet. Die Fahrten bleiben dabei solange in der Erinnerungsfunktion bis diese verbucht oder gelöscht werden. Die Liste ist so geordnet, dass ungebuchte Einträge zuerst aufgelistet werden.

Funktionen:

Der Anwender hat die Möglichkeit, per Klick auf einen Datensatz, einen Dialog zu öffnen. Hier können Daten bearbeitet, gebucht und gelöscht werden. Bereits gebuchte Einträge können über einen separaten Dialog gelöscht werden.

Taxi Controller

Startseite

Fahrtenkorb 2

Fahrten

Fahrgäste

Fuhrpark

Fahrer

Zeitkorb

Zeitkonto

Seite aktualisieren

Hier werden neue Fahrten angezeigt. Überprüfung alle 10 min.

Anzeige Filtern

Einträge löschen

Zeit ↕	Fahrgast ↕	Abholort	Zielort	Telefon / Anmerkung	Fahrer_ID ↕	gebucht
26.10.23, 12:00	Daniel Altenburg	Ringstrasse 14 78976 Friedheim	Freiburg Uni	keine	1212	NEIN
28.10.23, 12:00	Daniel Altenburg	Ringstrasse 14 78976 Friedheim	Freiburg Uni	keine	1212	NEIN

TAXI
controller

23. September 2023

Log out

Fahrtenkorb Dialog:

Der Dialog ermöglicht es, die eingegangenen Fahrten zu bearbeiten, zu entfernen und zu buchen. Fahrgäste und Fahrer müssen schon im System vorhanden sein und können über die Kombo-Box gewählt werden.

Gebuchte Einträge können gesammelt über den Button „Einträge löschen“ entfernt werden. Dies geschieht ebenfalls über einen Dialog, der es ermöglicht mehrere Einträge zu markieren.

Taxi Controller

Startseite

Fahrtenkorb 2

Fahrten

Fahrgäste

Fuhrpark

Fahrer

Zeitkorb

Zeitkonto

Seite aktualisieren

TAXI controller

23. September 2023

Log out

Anzeige Filtern

Einträge löschen

Zeit	Fahrgast	Abholort	Anmerkung	Fahrer_ID	gebucht
26.10.23, 12:00	Daniel Altenburg	Ringstrasse14 78976		1212	NEIN
28.10.23, 12:00	Daniel Altenburg	Ringstrasse14 78976		1212	NEIN

Fahrt bearbeiten / löschen

Zeit

26.10.23, 12:00

Fahrgast

Daniel Altenburg

Abholort

Ringstrasse14 78976
Friedheim

Zielort

Freiburg Uni

Telefon & Anmerkung

0876 677854

Personen

Auto

Fahrer_ID

1212

Bezahlung

buchen

löschen

abbrechen

Fahrten:

Sobald Einträge vom Fahrtenkorb gebucht worden sind, werden sie in der Datenbanktabelle „Fahrten“ geführt. Hier gibt es die Möglichkeit neue Fahrten, die z.B. telefonisch oder per Mail übermittelt worden sind, neu anzulegen. Dies geschieht über einen leeren Dialog. Mit einem klick auf einem bestehenden Datensatz öffnet sich der Dialog mit den vorhandenen Werten.

Taxi Controller

Startseite

Fahrtenkorb 2

Fahrten

Fahrgäste

Fuhrpark

Fahrer

Zeitkorb

Zeitkonto

Seite aktualisieren

TAXI
controller

23. September 2023

Log out

Suche filtern

Neuer Eintrag

Zeit	Fahrgast	Abholort	Zielort
23.09.23, 23:00	Daniel Altenburg	Ringstrasse 14 78976 Friedheim	Uni Freiburg
23.09.23, 13:00	Siegfried Meyer	Lingustenweg 3a 32984 Oberstadt	Uni Freiburg
23.09.23, 08:00	Heinz Kromer	Dalienweg 23 87654 Jested	Uni Freiburg
12.10.23, 12:50	Isabelle Hönig	Im Hirschbühl 34 64532 Aichenberg	Klinik Singen
12.10.23, 09:00	Rebecca Heine	Klosterweg 1 78987 Fahrnau	FLH Zürich

Fahrten anlegen / bearbeiten

Zeit

23.09.23, 23:00

Fahrgast

Daniel Altenburg

Abholort

Ringstrasse14 78976 Friedheim

Zielort

Uni Freiburg

Telefon & Anmerkung

0876 677854

Personen

Auto

M-F-525

Fahrer_ID

1212

Bezahlung

KTSs

speichern

löschen

abbrechen

Fahrer_ID	Bezahlung
1212	KTSs
1212	KTSs
1212	BG Stahl
1212	KTSs
1212	bar

Fahrgäste / Fuhrpark / Fahrer:

Die Funktionsweise ist gleich wie bei der Seite “Fahrten”.

Taxi Controller

Startseite

Fahrtenkorb2

Fahrten

Fahrgäste

Fuhrpark

Fahrer

Zeitkorb

Zeitkonto

Seite aktualisieren

TAXI
controller

23. September 2023

Log out

Anzeige filtern

Neuer Eintrag

Fahrgast	Adresse	Telefon	Email	Kostentraeger
Taxibetrieb	kein	kein	kein	kein
Daniel Altenburg	Ringstrasse14 78976 Friedheim	0876 677854	danielaltenburg@email.de	IKK
Siegfried Meyer	Lingustenweg 3a 32984 Oberstadt	0876 677854	meyersigi@muster.de	AOK
Heinz Kromer	Dalienweg 23 87654 Jested	08976 989	kromerheinz@muster.de	Techniker
Isabelle Hönig	Im Hirschbühl 34 64532 Aichenberg	189 675634	isanellehoenig@muster.de	IKK
Rebecca Heine	Klosterweg 1 78987 Fahrnau	+49 176 4536789	heinerebecca@web.lo	Privat

Zeitkorb:

Die Fahrer senden bei Dienstbeginn und Dienstende jeweils eine Zeitbuchung über das Externe Programm Taxi Tool. So müssen pro Tag zwei Einträge eingehen. Der Anwender hat die Möglichkeit die Daten anzupassen indem er auf einen Datensatz klickt.

Taxi Controller

Startseite

Fahrtenkorb2

Fahrten

Fahrgäste

Fuhrpark

Fahrer

Zeitkorb

Zeitkonto

Seite aktualisieren

TAXI
controller

3. Oktober 2023

Log out

Anzeige Filtern

Eintrag erzeugen

Zeiten buchen

Fahrer_ID	Datum	Gebucht
1212	22.06.23, 08:00	NEIN
1214	22.06.23, U	NEIN
1212	22.06.23, 17:20	NEIN
1212	23.06.23, K	NEIN
1214	23.06.23, 08:10	NEIN
1212	23.06.23, 17:18	NEIN
1214	23.06.23, 16:23	NEIN
1212	24.06.23, 07:50	NEIN
1214	24.06.23, 08:05	NEIN
1214	10.06.23, 17:35	NEIN

Neuer Eintrag - Dialog:

Der Anwender kann hier Einträge manuell erzeugen. Neben einer eventuell vergessenen Zeitbuchung kann er hier Urlaubs- und Krankheitstage erfassen.

Für Urlaubs- und Krankheitstage können nur Einträge an Wochentagen übernommen werden. Wochenenden und Feiertage werden erkannt und dementsprechend ausgeschlossen. (Das Programm ist derzeit auf die Feiertage von Baden Württemberg eingestellt.)

Taxi Controller

Startseite

Fahrtenkorb 2

Fahrten

Fahrgäste

Fuhrpark

Fahrer

Zeitkorb

Zeitkonto

3. Oktober 2023

Log out

Anzeige Filtern

Eintrag erstellen

Fahrer_ID	Gebucht
1212	NEIN
1214	NEIN
1212	NEIN
1212	NEIN
1214	NEIN
1212	NEIN
1214	NEIN
1212	NEIN
1214	NEIN
1212	NEIN
1214	NEIN

Neuer Eintrag

Fahrer_ID

1212

Buchungsart wählen:

Zeit

Urlaub

Krankheit

Wählen sie die Urlaubsart in Tagen:

ganzer

halber

sonder

Startdatum auswählen

10.10.23

Enddatum auswählen

17.10.23

übernehmen

löschen

abbrechen

Seite aktualisieren

Zeiten übernehmen:

Einträge können hier einzeln oder als Auswahl gebucht werden. Das Programm prüft dabei ob für einen Arbeitstag zwei Zeitbuchungen pro Fahrer vorliegen. Einzelne Zeitbuchungen werden nicht gebucht.

[illegible]

Zeitkonto:

Hier werden die Monatseinträge und Eckdaten des jeweiligen Fahrer aufgelistet. Das Programm errechnet die Monatszeiten und aktualisiert die Urlaubs- sowie Krankheitstage.

Taxi Controller

Startseite

Fahrtenkorb2

Fahrten

Fahrgäste

Fuhrpark

Fahrer

Zeitkorb

Zeitkonto

TAXI

controller

23. September 2023

Log out

Fahrer_ID

1212

<<2023>>

suchen

Heinz Meier

Carlottenweg 8a 67543 Grünwald

Geburtsdatum: 23.07.1967

Ein-Austritt: 01.07.2015-xxxx

Arbeitspensum: 80%

Urlaubsanspruch: 30 Tage

Resturlaub: 7.5 Tage

Krankheitstage: 5 Tage

Monat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Total
04.23	9.8	0	0	U/2	U	U	0	8.0	9.2	U	0	7.5	5.0	6.8	4.2	0	0	8.2	K	K	12.3	3.5	7.9	9.0	10.6	2.4	9.4	8.0	7.8	8.9		173.7
05.23	8.2	12.5	7.5	U	U	U	5.2	8.0	9.2	7.8	8.4	7.5	5.0	6.8	4.2	3.3	9.0	8.2	K	K	12.3	3.5	7.9	9.0	10.6	2.4	9.4	8.0	7.8	8.9	K	229.0
09.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	U	U	U	0.0	0.0	U	U	U	U	U	0.0	0.0	U	U	U	U	U	0.0		83.2
10.23	0.0	U	0.0	U	U	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.2

Seite aktualisieren

Druckfunktion:

Bei Bedarf können einzelne Seiten bequem über die Druckfunktion des entsprechenden Brausers erfolgen.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost:8080/time_account`. The main content area displays a user profile for **Heinz Meier** (Fahrer_ID: 1212) and a table of monthly data. A print dialog is open on the right side of the browser.

User Profile:

- Fahrer_ID: 1212
- Heinz Meier, Carlottenweg 8a 67543 Grünwald
- Geburtsdatum: 23.07.1967
- Ein-Austritt: 01.07.2015-xxxx
- Arbeitspensum: 80%
- Urlaubsanspruch: 30 Tage
- Resturlaub: 7.5 Tage
- Krankheitstage: 5 Tage

Monthly Data Table:

Monat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Total
04.23	9.8	0	0	U/2	U	U	U	0	8.0	9.2	U	0	7.5	5.0	6.8	4.2	0	0	8.2	K	K	12.3	3.5	7.9	9.0	10.6	2.4	9.4	8.0	7.8	8.9	173.7
05.23	8.2	12.5	7.5	U	U	U	5.2	8.0	9.2	7.8	8.4	7.5	5.0	6.8	4.2	3.3	9.0	8.2	K	K	12.3	3.5	7.9	9.0	10.6	2.4	9.4	8.0	7.8	8.9	K	229.0
09.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	0.0	83.2	
10.23	0.0	U	0.0	U	U	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2

Print Dialog (Drucken):

- Ziel: Canon-TR8500-series
- Kopien: 1
- Ausrichtung: Hochformat, Querformat (selected)
- Seiten: Alle
- Farbmodus: Farbe
- Weniger Einstellungen
- Papiergröße: A4
- Skalierung: ☒ Skalierung (70)
- Seiten pro Blatt: [empty]
- Buttons: Abbrechen, Drucken