



С и с т е м а
п р о в е р к и л е г и т и м н о с т и
э л е к т р о н н о г о п р о е з д н о г о
д о к у м е н т а

О п и с а н и е с т е м ы



Разработанная система является шлюзом взаимодействия между программами проверки электронных проездных документов, которые установлены на контрольных пропускных пунктах вокзалов и наладонниках проводников в поезде.

О п и с а н и е

э м ы



Данная система позволяет в режиме реального времени проверять легитимность проездного документа.



О п и с а н и е

С И С Т Е М Ы Сканирования QR код билета в

котором зашифрованы реквизиты
проездного документа клиент
отправляет запрос в систему «Express 3»
на обработку и формирования ответа
полученные данные и код состояния
проездного документа формируются в
ответ формата передачи данных json.

О п и с а н и е

С И С Т Е М Ы

Так как в системе реализовано

логирование всех запросов в систему и

разделены роли пользователей

системы и их привилегии.

Программное обеспечение

выполнена на языке

программирования PHP, система

управления базой данных была

использована MySQL.

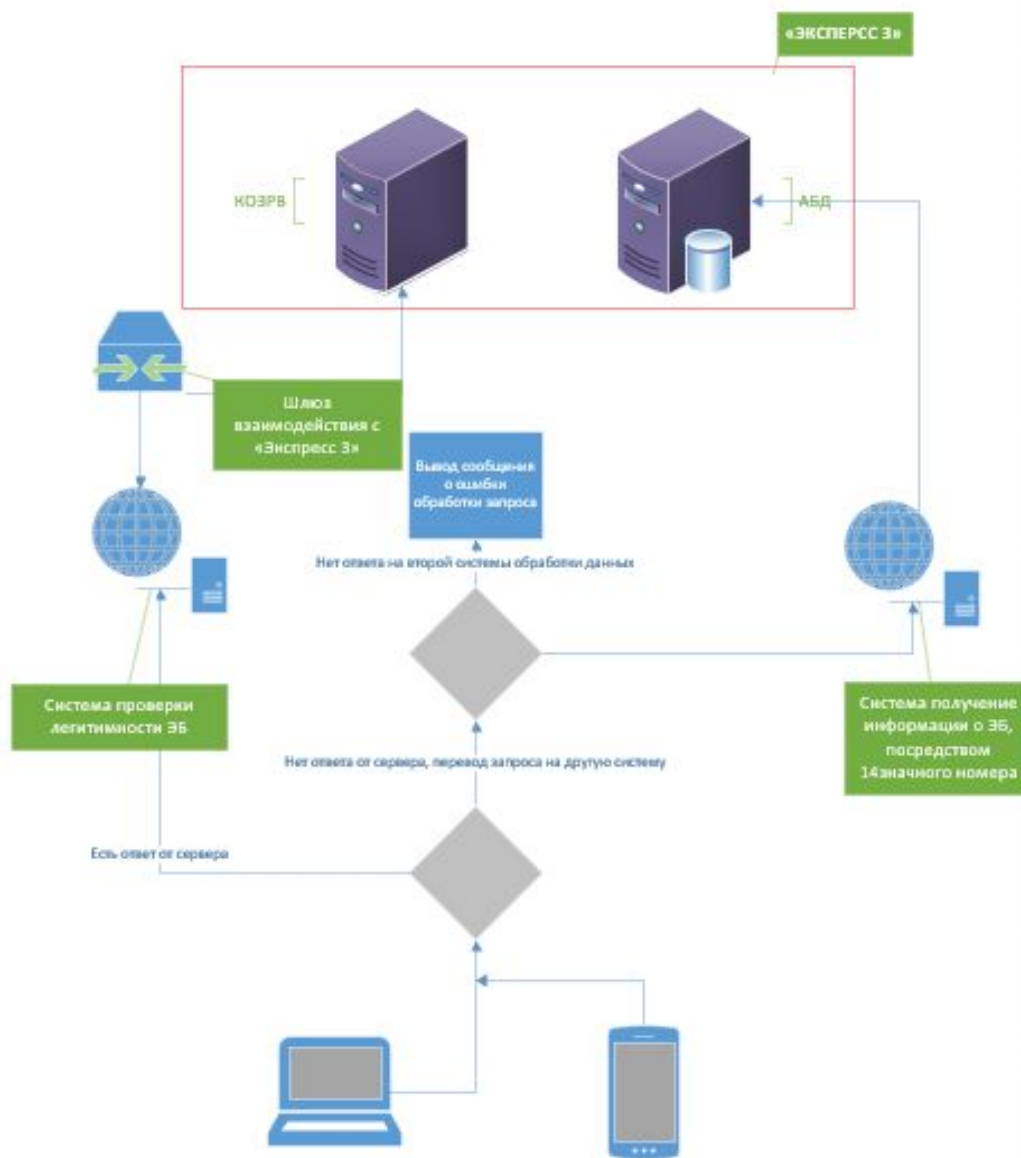
Eskd система контроля доступа на вокзал

Фильтр

ID сотрудника Express ID 2021-12-16 Выполнить

№ п/п	Метод	ID заказа	ID Express	TIME Запроса	TIME Ответа	ID пользователя	Сервис			
1	TicketCheckFullInfo	1159854	78765204002425	0.23266600 1639614261	16-12-2021 00:23:39	1	gateway	Запрос	Ответ	
2	TicketCheckFullInfo	1190204	78765204410514	0.89724200 1639616381	16-12-2021 00:59:00	1	gateway	Запрос	Ответ	
3	TicketCheckFullInfo	1189085	78765204395232	0.26245500 1639617776	16-12-2021 01:22:14	1	gateway	Запрос	Ответ	
4	TicketCheckFullInfo	1167021	78765204099902	0.06371800 1639617918	16-12-2021 01:24:36	1	gateway	Запрос	Ответ	
5	TicketCheckFullInfo	1165863	78765204084303	0.60220400 1639618549	16-12-2021 01:35:08	1	gateway	Запрос	Ответ	
6	TicketCheckFullInfo	1171923	78765204165632	0.31268100 1639618817	16-12-2021 01:39:35	1	gateway	Запрос	Ответ	
7	TicketCheckFullInfo	1185344	78765204345381	0.22182500 1639620985	16-12-2021 02:15:43	1	gateway	Запрос	Ответ	
8	TicketCheckFullInfo	1187162	78765204370183	0.87665800 1639622426	16-12-2021 02:39:45	1	gateway	Запрос	Ответ	
9	TicketCheckFullInfo	1188342	78765204386062	0.10709300 1639624390	16-12-2021 03:12:28	1	gateway	Запрос	Ответ	
10	TicketCheckFullInfo	1188342	78765204386062	0.06832500 1639624407	16-12-2021 03:12:45	1	gateway	Запрос	Ответ	
11	TicketCheckFullInfo	1189433	78765204399911	0.73520600 1639624447	16-12-2021 03:13:25	1	gateway	Запрос	Ответ	
12	TicketCheckFullInfo	1189426	78765204399793	0.20763000 1639624522	16-12-2021 03:14:40	1	gateway	Запрос	Ответ	
13	TicketCheckFullInfo	1189110	78765204395593	0.33380000 1639624525	16-12-2021 03:14:43	1	gateway	Запрос	Ответ	
14	TicketCheckFullInfo	1172760	78765204177263	0.41883400 1639624702	16-12-2021 03:17:40	1	gateway	Запрос	Ответ	
15	TicketCheckFullInfo	1190735	78765204417573	0.25266600 1639627094	16-12-2021 03:57:32	1	gateway	Запрос	Ответ	

< 1 2 >



С х е м а в з а и м о д е й с т в и я

Результат сканирования и
отображение на монитор

Номер документа
78455192101633

Маршрут	Номер поезда	Дата отправления	Номер вагона	Номер места
ТАШКЕНТ ПАСС ЦЕНТР. -> БУХАРА 1	766ФА	04.12.2020	08	С

#	ФИО	Дата рождения	Гражданство	Тариф	Статус
1	ФЕДОРОВ ПЕТР -	18.07.1978	KAZ	323000	Возврат
2	ПРОКОПЬЕВА ЕЛЕНА -	08.06.1978	KAZ	323000	Возврат

15:09



TicketInfo Control

Номер документа

77255191335063

Маршрут

ТАШКЕНТ ЮЖНЫЙ -> КЫЗЫЛТЕПА

Номер поезда

072ФА

Дата отправления

16.10.2020

Номер вагона

07

Номер места

К

ПАССАЖИР

ФИО

KUVATOVA NELLI MARATOVNA

Дата рождения

03.03.1988

Гражданство

UZB

Тариф

145300

Р е з у л ь т а т
с к а н и р о в а н и я и
о т о б р а ж е н и е н а
м о б и л ь н о е
у с т р о й с т в о
с о т р у д н и к а в о к з а л а
п р и в о к з а л ь н ы х
п р о п у с к н ы х п у н к т а х и
н е п о с р е д с т в е н н о в
п о е з д а х

Положительный внедрения и эксплуатации данной системы



Достоверная

информация
Проверка документа
будет проводиться на
системном уровне, и
результат последней
операции будет
фиксироваться на
системном уровне




Время

Сотрудники вокзала
при сканировании QR
кода, получат
информацию в
кратчайшие сроки, что
сократит время
проверки пассажира



Сервис для

пассажира
Нет необходимости
печатать Электронный
Проездной документ
достаточно при себе
иметь QR где
зашифрованы
реквизиты поездки по
которым системы дает
детальную информацию



С п а с и б о з а
в н и м а н и е