



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.

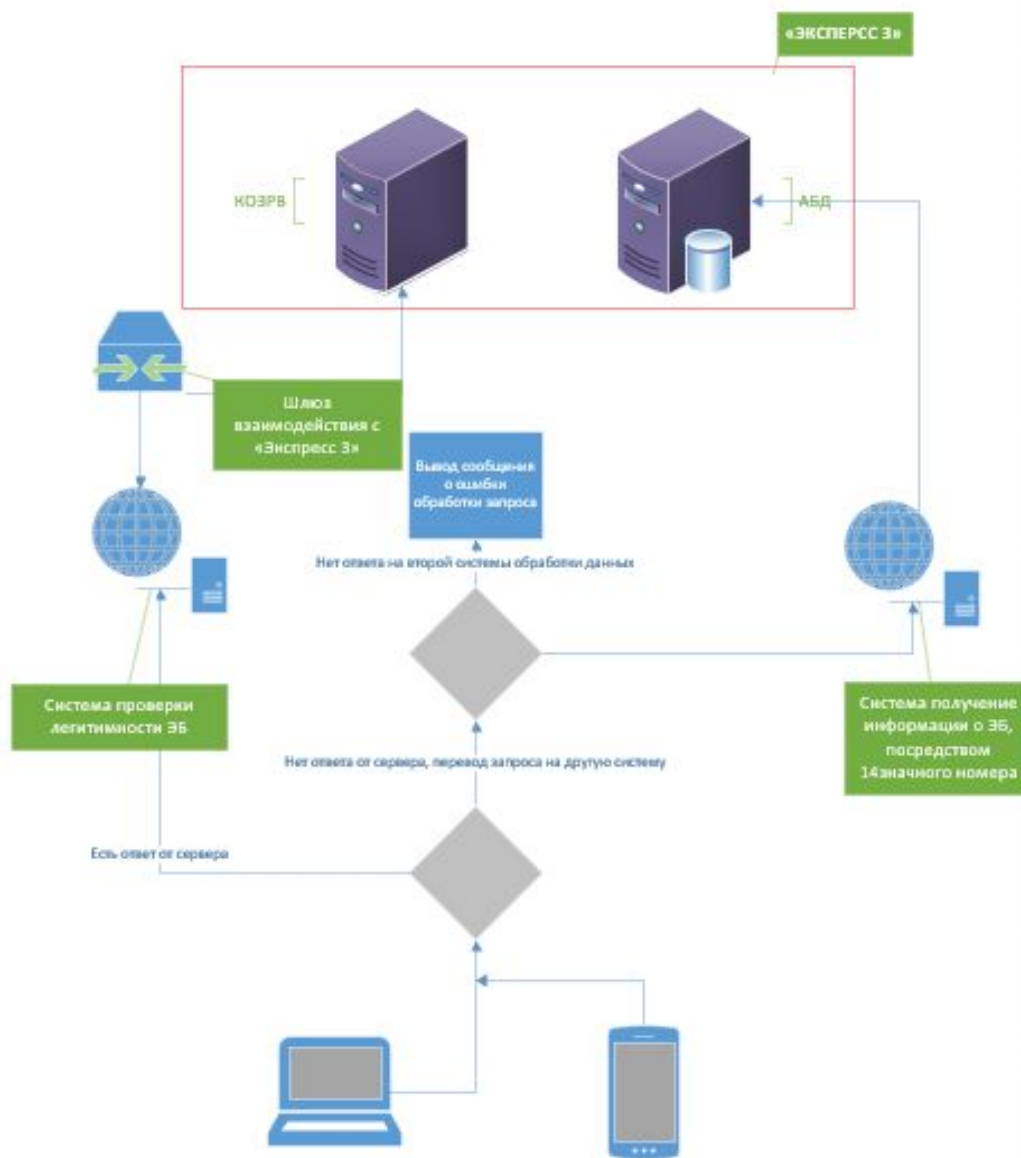
Eskd система контроля доступа на вокзал

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

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

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