Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Институт компьютерных наук и технологий

Кафедра компьютерных систем и программных технологий

Отчет по курсовой работе

по дисциплине «Программное обеспечение распределенных вычислительных систем»

Сервис такси

Выполнил студент гр. 23541/3 Смирнов С.В.

(подпись)

Преподаватель Стручков И.В.

(подпись)

“ ” 2019 г.

Санкт – Петербург

2019

### Цель работы

Разрабатывается система управления сервисом по обслуживанию такси. Назначение такой системы- обеспечение работы клиентов с электронными заявками на заказ такси и их обработка.

### Функциональные требования к системе

Служба заказа такси представляет из себя сервис, предоставляющий возможности вызова такси для клиента, исполнения заказа и оплаты поездки. Предполагается три стороны-участника:

* клиент
* оператор
* водитель.

В системе предусмотрена возможность регистрации новых пользователей для всех ролей.

Функции клиента:

* Просмотр выполненных заказов
* Заполнение заявки на новый заказ

Функции оператора:

* Просмотр новых/отклоненных заказов
* Просмотр свободных водителей
* Назначение водителя на заказ

Функции водителя:

* Подтверждение/отклонение новых заказов
* Просмотр ранее выполненных заказов
* Заполнение данных о совершенной поездке