МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.С. ТУРГЕНЕВА»

Кафедра «Информационных систем»

О Т Ч Е Т

о выполнении лабораторной работы № 3

на тему: «Диаграмма состояний»

##### по дисциплине «Моделирование процессов и систем»

Выполнили: Жигулина Н. М. Шифр: 170546

Алешина Е. С. 170539

Крылова Н. С. 170550

Институт приборостроения, автоматизации и информационных технологий

Направление / специальность: 09.03.03 «Прикладная информатика»

Группа: 71-ПИ

Преподаватель Ужаринский А. Ю.

Отчет защищен с оценкой «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Орел, 2018

При входе объект переходит в состояние «Проверка данных», если данные корректны, то переходит в состояние «Просмотр личного кабинета», иначе данные не корректны, и объект остается в том же состоянии. Из состояния «Просмотр личного кабинета» может перейти в конечное состояние «Закрытие личного кабинета».

Также из состояния «Просмотр личного кабинета» может перейти при нажатии на «Действие» в состояние «Выбор действий». Из состояния «Выбор действий» может перейти при нажатии на «Просмотр заявок» в состояние «Просмотр заявок». Если заявка одобрена, то переходит в состояние «Оформить заявку» при нажатии на «Оформить заявку», иначе переходит в состояние «Просмотр личного кабинета». Если в состоянии «Оформить заявку» данные не корректны, то возвращается в состояние «Просмотр заявок», а если данные корректны, то переходит в состояние «Просмотр личного кабинета».

Из состояния «Выбор действий» при нажатии на «Просмотр адреса доставки» переходит в состояние «Просмотр адреса доставки». Из этого состояния при нажатии на «Оформить доставку» переходит в состояние «Оформить доставку». Если данные не корректны, то возвращается в предыдущее состояние, иначе переходит в состояние «Просмотр личного кабинета».

Из состояния «Выбор действий» при нажатии на «Юридическое лицо» переходит в состояние «Выбор юридического лица». Из этого состояния может перейти в два состояния:  
1) «Ввод данных», если данные не корректны, то переходит в состояние «Редактирование данных», иначе переходит в состояние «Просмотр личного кабинета».  
2) «Редактирование данных». Из этого состояния может перейти в состояние «Просмотр личного кабинета».

Из состояния «Выбор действий» при нажатии на «Физическое лицо» переходит в состояние «Выбор физического лица». Из этого состояния может перейти в два состояния:  
1) «Ввод данных», если данные не корректны, то переходит в состояние «Редактирование данных», иначе переходит в состояние «Просмотр личного кабинета».  
2) «Редактирование данных». Из этого состояния может перейти в состояние «Просмотр личного кабинета».

