***Федеральное агентство по рыболовству***

***Федеральное государственное бюджетное образовательное***

***учреждение высшего образования***

***«Астраханский государственный технический университет»***

Система менеджмента качества в области образования, воспитания, науки и инноваций сертифицирована DQS

по международному стандарту ISO 9001:2015

**Институт** (факультет) среднего профессионального образования

**Направление подготовки** (специальность) 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

**Отделение** «Связь и телекоммуникации»

**Практическая работа №3**

|  |  |
| --- | --- |
| Допущена к защите «18» сентября 2024г.  Руководитель работы  [преп. Бондаренко И.А.](https://table.astu.org/#/timetable/teacher/%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BF.%20%D0%91%D0%BE%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE%20%D0%98.%D0%90.)  подпись | Работа выполнена студентом группы  Лосенков Г.О  .  (Фамилия И.О.) подпись |
| Оценка полученная на защите  « » |  |

Астрахань 2024

Выбор способа оплаты

Ввод данных

Инициализация оплаты заказа

Подтверждение оплаты

Завершение/закрепление заказа

Отмена/ошибка оплаты заказа

Отмена/ошибка выбора

Отмена/ошибка ввода

Отмена/ошибка подтв.

Рисунок 1 - Диаграмма состояния оплаты заказа (неправильно)

Подтверждение оплаты

Отмена/ошибка подтв.

Ввод данных

Отмена/ошибка ввода

Выбор способа оплаты

Отмена/ошибка выбора

Начало оплаты

Оплата

Завершение оплаты

Сбой оплаты

Ожидание

Ожидание действий

Ожидание действий

Ожидание действий

Input

Input

Input

Если нету ввода в течений 30 минут

Рисунок 2 – Диаграмма состояния «оплаты»

Сервер банка

Клиент

Сервер «ДЯ»

Начало оплаты

Этап оплаты через платежный сервис

Уведомление об отмене подтверждения заказа

Подтверждение заказа

Отмена оплаты заказа

Операция успешна

Да

Нет

Уведомление об подтверждения заказа и закрепление заказа

Начало

Конец

Рисунок 3 - Диаграмма деятельности «оплаты»

Рисунок 4 - Диаграмма деятельности «Редактирование ассортимента магазина»

Сервер обработки веб-приложения

Менеджер

Сервер ассортимента

Удаление

Вывод статуса операции

Выполнение запроса

Операция успешна

Да

Нет

Начало

Конец

Добавление

Редактирование

Запрос к серверу ассортимента

Запрос к серверу ассортимента