МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ и науки РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Государственное автономное ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

УФИМСКИЙ КОЛЛЕДЖ СТАТИСТИКИ, ИНФОРМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

ОТЧЕТ ПО КУРСОВОЙ РАБОТЕ

По МДК.05.02. Разработка кода информационных систем

Тестирование программного обеспечения

Выполнил студент группы 21Веб-1

Хижнякова Кристина Дмитриевна

Проверил(а) преподаватель информатики

и программирования

Дмитриева Елизавета Константиновна

2024

Тема

Анализ предметной области различными методами.

Цель

Анализ и реализация предметной области по теме курсового проекта.

Задачи

1) Описание предметной области

2) IDEF0 (основная функция + декомпозиция первого уровня)

3) Диаграмма Вариантов использования

4) Диаграмма деятельности

5) ERD

6) Структура БД (таблички как на ОПБД)

Ход работы

Тестирование программного обеспечения

Информационная система создается для автоматизации получения услуг на тестирования программного продукта в рамках, обусловленных сайтом. Предлагается создать прайс лист, в котором будут четко прописаны услуги и что в них входит. Клинт должен предварительно зарегистрироваться в системе, чтобы в дальнейшем иметь возможность подать заявку на обслуживание его ПО. После подачи заявки, она обрабатывается модератором и перенаправляется тестировщикам для выполнения поставленной задачи. По завершению и утверждению проделанной работы, клиенту отправляется архив со всеми файлами и готовым продуктом. Клиент получает услуги в дистанционном формате, непосредственно на сайте.

Основные роли в системе:

* клиент;
* модератор;
* тестировщик.

Клиент должен иметь в системе следующие возможности:

* просмотр прайс листа с точным указанием цен на услуги;
* выбор сроков;
* регистрация в системе;
* вход/выход из системы
* возможность оплаты основных услуг;
* отказ от услуги.
* возможность общения с модератором.

Модератор должен иметь в системе следующие возможности:

* просмотр прайс листа с точным указанием цен на услуги;
* возможность общения с клиентом;
* отмена оказания услуги;
* редактирование товаров;
* добавление и удаление товаров.

Тестировщик должен иметь в системе следующие возможности:

* просмотр прайс листа с точным указанием цен на услуги;
* возможность общения с модератором;
* возможность загрузки готовых работ.

Основные сущности в системе:

* клиент;
* сотрудники;
* товар;
* заказ.

Сущности должны иметь следующие атрибуты:

Клиент:

* id клиента;
* фамилия;
* имя;
* отчество;
* номер заказа.

Сотрудники:

* id сотрудника;
* фамилия;
* имя;
* отчество.

Товар:

* id товара;
* название;
* цена.

Ограничения в системе

* клиент должен быть совершеннолетним.