Лабораторная работа №5

Фиксирование и документирование этапа проектированиярешения поставленной задачи.

Требования:

Определить на данный момент проектирования:

1. цельархитектуры(начальное определение задач архитектуры, определение потребителей архитектуры, определение ограничений)

Задача:

Агентство предоставляет клиентам данные об имеющихся рейсах (куда, объем и вес груза, цена, сервис, продолжительность), оформляет договора на грузоперевозку, учитывает работу агентов и выплачивает им зарплату. Бухгалтерия оформляет путевки, учитывает денежные средства, ведет список агентов.

Потребители:

* Проектировщик
* Программист
* Тестировщик

Ограничения:

Формат и перечень отчетов, указанных в задании.

2. основные сценарии(бизнес-критические и имеющиебольшое влияние)

АРМ агента перевозок груза

Бизнес-критические

* Заключить договор с новым клиентом (данные о клиенте и договоре)
* Скорректировать договор с клиентом (данные о договоре)
* Просмотреть данные о рейсах
* Просмотреть информацию о клиентах

Имеющие большое влияние

* Регистрация/авторизация
* Сформировать ежемесячный отчет по работе/напечатать отчет
* Просмотреть заключенные договоры

АРМ калькулятор расчета

Бизнес-критические

1. хранить данные о пунктах отправки, об отклонениях от расписания;

2. выводить в удобной форме данные по следующим запросам пользователя:

* изменение стоимости в зависимости от объема и веса груза;
* изменение стоимости в зависимости от пункта отправления и прибытия;
* расчет времени прибытия и отправления заданного груза с учетом известной задержки;

Имеющие большое влияние

АРМ бухгалтера по учету работы агентов

Бизнес-критические

1. хранить данные о заключенных договорах, об агентах и условиях их работы (комиссионные), о начисленной ежемесячно заработной плате;.

2. выводить в удобной форме данные по следующим запросам пользователя:

* поиск информации о заданном агенте по его ФИО или личному коду;
* выборка данных о договорах с сортировкой по агентам и месяцам;
* ежемесячный расчет заработной платы агентов;
* диаграмма – стоимость заключенных договоров по агентам;
* расчет суммарной стоимости заработной платы за год;
* распределение зарплаты агентов по месяцам (перекрестный);

Имеющие большое влияние

3. общее представление приложения(определение типа приложения,

ограничений развертывания, значащих архитектурных стилей проектированияивыбор подходящих технологий)

4. потенциальные проблемы(потенциальные и критически важные)

5.выбор показателей качества.

6. сквозная функциональность.

7. варианты решений(базовая или пилотная архитектура)

Предоставить графическое представление архитектуры