

Техническое задание

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения	2
Наименование приложения.	2
Назначение системы.	2
Цели внедрения системы.	2
2. Функциональные требования к системе	3
Роли пользователей системы:	3
Модули системы:	3
Модуль “Авторизация”	3
Модуль “Личный кабинет”	3
Модуль “Страница поиска билетов (Главная страница)”	3
Модуль “Страница со списком билетов в выбранное направление”	4
3. Требования к информационной и программной совместимости	5
4. Требования к производительности	6
5. Требования к документации	7
6. Порядок и критерии приемки	8
Предварительные испытания.	8
Приемочные испытания.	8

1. Общие сведения

Наименование приложения.

Полное наименование: .

Наименование в ТЗ: Приложение/Система.

Назначение приложения.

Приложение предназначено для выполнения следующих задач:

- Поиск места путешествия;
- Получение информации о наличии билетов;
- Поиск билетов.

Цели внедрения приложения.

- Ускорение процесса поиска билетов

2. Функциональные требования к системе

Роли пользователей системы:

- Клиент - человек который собирается приобрести билет
- Транспортная компания - предоставляет информацию о актуальных билетах

Модули системы:

- Авторизация
- Личный кабинет клиента
- Страница поиска билетов (Главная страница)
- Страница со списком билетов в выбранное направление

Модуль “Авторизация”

Модуль доступен следующим ролям: Клиент.

Авторизация - процесс необходимый для идентификации посетителя, как определенного пользователя системы.

Регистрация - процесс необходимый для идентификации нового посетителя

Для авторизации необходимо:

- Указать имя пользователя в системе (или электронную почту)
- Указать пароль

Для авторизации необходимо:

- Указать имя пользователя в системе
- Указать электронную почту
- Указать пароль

Модуль “Личный кабинет клиента”

Модуль доступен следующим ролям: Клиент.

Личный кабинет - модуль, в котором клиент может указывать и изменять информацию о себе (страна, возраст)

Модуль “Страница поиска билетов(Главная страница)”

Модуль доступен следующим ролям: Клиент.

Клиент указывает:

- Место отправления
- Место пребывания
- Дату

Модуль “Страница со списком билетов в выбранное направление”

Модуль доступен следующим ролям: Клиент.

В данном модуле клиенту предоставляется список доступных билетов со следующей информацией:

- Транспортная компания совершающая перевозку
- Дата и время отправления
- Стоимость билета

3. Требования к информационной и программной совместимости

Система должна быть написана на высокоуровневом языке программирования, поддерживающим эффективную работу с СУБД и качественно реализующим модель клиент-серверного взаимодействия.

Для эксплуатации системы необходимо наличие операционной системы семейства Microsoft Windows или UNIX-подобных операционных систем, поддерживающих любой из существующих веб-браузеров.

4. Требования к производительности

Каждая страница системы в среднем случае должна загружаться не более чем за 5 секунд.

Система должна обеспечивать бесперебойную работу при средней нагрузке в 500 пользователей в день. При этом система должна обрабатывать в среднем 5000 запросов в сутки.

5. Требования к документации

Состав программной документации должен включать в себя:

- Техническое задание;
- UML диаграмму деятельности для каждой роли пользователя;
- UML диаграмму БД;
- Техническая документация.

Техническая документация составляется с помощью:

- Swagger;
- Javadoc.

6. Порядок и критерии приемки

Для системы устанавливаются следующие этапы испытаний:

- Предварительные испытания;
- Приемочные испытания.

Предварительные испытания.

Предварительные испытания проводятся командой разработки самостоятельно для проверки работоспособности системы и возможности приемки на следующем этапе.

Приемочные испытания.

Приемочные испытания включают в себя проверку:

- Полноты и качества реализации функционала;
- Успешности завершения тестовых сценариев;
- Покрытия по меньшей мере 60% кода юнит-тестами.