Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова»

Кафедра Информационных технологий

и программной инженерии

**ОТЧЁТ**

**ПО КУРСОВОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ**

на тему: «Разработка информационной системы

для автоматизации бизнес-процесса»

Выполнил:

студент группы ПИб\_\_\_\_\_\_

направления подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проверил:

доцент кафедры ИТиПИ, к.т.н., доцент

Беляков Андрей Юрьевич

Пермь – 202\_\_

Содержание

[Постановка задачи на проектирование 3](#_Toc108878276)

[Анализ технологий проектирования 4](#_Toc108878277)

[Реализация функционала информационной системы 5](#_Toc108878278)

[Заключение 6](#_Toc108878279)

[Список источников 7](#_Toc108878280)

[ПРИЛОЖЕНИЕ А 8](#_Toc108878281)

[ПРИЛОЖЕНИЕ Б 10](#_Toc108878282)

# Постановка задачи на проектирование

Приложение решает задачи автоматизации ...

Данным приложением будут пользоваться ...

Приложение получает данные из ...

Приложение обрабатывает данные следующим образом ...

Приложение выводит данные в следующем формате ...

Требования к интерфейсу приложения: ...

# Анализ технологий проектирования

Форматы структурированных файлов ...

Csv

Yaml

Xml

Json

*пример структуры файла и где может использоваться...*

Языки программирования ...

Python

JavaScript

Java

C#

Системы управления базами данных ...

SQL Server

MySQL

PostgreSQL

SQLite

Обосновать кратко сделанный выбор для курсового проектирования.

# Реализация функционала информационной системы

...

...

...

# Заключение

Были проанализированы несколько языков программирования (Python, C#, Node.js), форматов структурированных файлов (yaml, xml, csv, json) и несколько СУБД (MySQL, SQLite, PostgreSQL), после чего был выбран \_\_\_\_\_ язык программирования и \_\_\_\_\_ структуры хранения и обработки данных для создания нужного функционала приложения.

Было спроектировано ...

Реализованы функции ...

Эффективность автоматизации бизнес-процесса обеспечивается ...

В дальнейшем можно реализовать следующий дополнительный функционал приложения ...

# Список источников

1. SQLite — замечательная встраиваемая БД (часть 1) [Электронный ресурс] Режим доступа: https://habr.com/ru/post/149356/

2. Node.js [Электронный ресурс] Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Node.js#Версии

3. Python [Электронный ресурс] Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Python#Реализации

4. PostgreSQL [Электронный ресурс] Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/PostgreSQL

5. C# [Электронный ресурс] Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/C\_Sharp

6. MySQL [Электронный ресурс] Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/MySQL

7. SQLite [Электронный ресурс] Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/SQLite

8.Как работают веб-приложения [Электронный ресурс] Режим доступа: https://habr.com/ru/post/450282/

9. How to choose a Technology Stack for Web Application Development? – GeeksforGeeks. [Электронный ресурс] Режим доступа: https://www.geeksforgeeks.org/how-to-choose-a-technology-stack-for-web-application-development/

ПРИЛОЖЕНИЕ А

наименование организации – разработчика ТЗ на АС

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

(должность, наименование предприятия – заказчика АС)

Личная подпись Расшифровка подписи

(печать)

Дата

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

(должность, наименование предприятия – разработчик АС)

Личная подпись Расшифровка подписи

(печать)

Дата

наименование вида АС

наименование объекта автоматизации

сокращённое наименование АС

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На листах

Действует с

202\_

1. Общие сведения
2. Наименование системы

...

...

...

...

...

...

# ПРИЛОЖЕНИЕ Б

**Листинг кода - index.js**

**const** model = {

title: "Отзывы о фильме",

feeds: []

};

module.exports = { model };

**Листинг кода – routers.js**

**const** model = {

title: "Отзывы о фильме",

};

module.exports = { model };l };

**Листинг кода – index.hbs**

**const** model = {

title: "Отзывы о фильме",

tableName: "Форма добавления отзыва"

};

module.exports = { model };