Центросоюз Российской Федерации

Нижегородский областной союз потребительских обществ

«Нижегородский экономико-технологический колледж»

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

по ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем

Тема: «Разработка информационной системы

по учету пропусков студентов

для Нижегородского экономико-технологического колледжа»

Выполнил:

студент группы 41П

специальности 09.02.07

Информационные системы и программирование

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

Руководитель:

Кисарова М.В., преподаватель НЭТК

Дата сдачи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата защиты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оценка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

г. Арзамас, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. АНАЛИЗ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «НАЗВАНИЕ СИСТЕМЫ»

* 1. Описание предметной области
  2. Определение функциональных требований
  3. Моделирование структуры данных
  4. Выбор методов и средств разработки
  5. Проектирование экранов UI/API

2. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «НАЗВАНИЕ СИСТЕМЫ»

1. Архитектура системы
2. Роли и авторизация
3. Пользовательский интерфейс и бизнес-логика оператора
4. Пользовательский интерфейс и бизнес-логика администратора
5. Тестирование

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЯ

ВВЕДЕНИЕ

Во Введении должны быть отражены:

* актуальность;
* цель исследования;
* задачи исследования;
* объект исследования;
* предмет исследования;
* методы исследования;
* источники исследования (информационная база);
* практическая значимость;
* структура работы.

1. АНАЛИЗ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «НАЗВАНИЕ СИСТЕМЫ»

1.1. Описание предметной области

Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы.

Оформление ссылки на цитируемый текст. Оформление ссылки на цитируемый текст. Оформление ссылки на цитируемый текст. Оформление ссылки на цитируемый текст. Оформление ссылки на цитируемый текст. Оформление ссылки на цитируемый текст. Оформление ссылки на цитируемый текст. Оформление ссылки на цитируемый текст. Оформление ссылки на цитируемый текст. Оформление ссылки на цитируемый текст. Оформление ссылки на цитируемый текст. Оформление ссылки на цитируемый текст [12, с.128].

Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы. Текст первого параграфа первой главы.

2. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «НАЗВАНИЕ СИСТЕМЫ»

2.1. Подключение к базе данных

Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы.

Рисунок 1 – Пояснение назначения изображения

Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы. Текст первого параграфа второй главы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Заключение должно представлять собой итог проделанной работы, оно должно содержать общие выводы по теме, указания на наиболее интересные и проблемные положения. Здесь автор должен кратко повторить свои предложения и рекомендации.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абрамов, Г. В. Проектирование и разработка информационных систем : учебное пособие для СПО / Г. В. Абрамов, И. Е. Медведкова, Л. А. Коробова. — Саратов : Профобразование, 2020. — 169 c. — ISBN 978-5-4488-0730-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/88888. — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Вичугова А.А. Инструментальные средства разработки компьютерных систем и комплексов [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / А.А. Вичугова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2019. — 135 c. — 978-5-4488-0015-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66387.html
3. Котляров, В. П. Основы тестирования программного обеспечения : учебное пособие для СПО / В. П. Котляров. — Саратов : Профобразование, 2019. — 335 c. — ISBN 978-5-4488-0364-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/86202 . — Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. Профессиональное управление проектом. — : учебное пособие / К. Хелдман, пер. с англ. — 6-е издание. — Москва : Лаборатория знаний, 2019. — 731 с. — ISBN 978-5-9963-2503-0. Номер в ЭБС: 924003- https://www.book.ru/book/924003
5. Спицина, И. А. Разработка информационных систем. Пользовательский интерфейс : учебное пособие для СПО / И. А. Спицина, К. А. Аксёнов ; под редакцией Л. Г. Доросинского. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2020. — 98 c. — ISBN 978-5-4488-0768-8, 978-5-7996-2872-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/92370. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

**15** источников

ПРИЛОЖЕНИЕ А

**Наименование приложения**