

Министерство образования и науки Российской Федерации
Краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
Хабаровский промышленно-экономический техникум

Специальность 09.02.07. Информационные системы и программирование

ДИПЛОМНОЕ ЗАДАНИЕ

Студенту Савенко Веронике Александровне

Группы ИСП-42

Тема выпускной квалификационной работы Разработка веб-приложения для повышения квалификации сотрудников в сфере торговли

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ВВЕДЕНИЕ

1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

- 1.1. Описание предметной области
- 1.2. Общая характеристика гипермаркета Самбери
- 1.3. Анализ существующих подходов к обучению персонала
- 1.4. Постановка проблемы и необходимость автоматизации обучения
- 1.5. Цели и задачи автоматизации процесса обучения
- 1.6. Визуализация пользовательского интерфейса

2 ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

- 2.1. Обоснование выбора средств и методов разработки
- 2.2. Техническое задание
- 2.3. Проектирование пользовательского интерфейса
- 2.4. Разработка руководства пользователя
- 2.5. Тестирование работоспособности системы

3 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ И/ИЛИ ПРОДУКТОВ ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПРИЛОЖЕНИЕ А, ПРИЛОЖЕНИЕ Б, ПРИЛОЖЕНИЕ В, ПРИЛОЖЕНИЕ Г

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1) ГОСТ 34.602-2020 Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы.
- 2) Бадрицкий А. В. Node.js и Express: практическое руководство по созданию веб-приложений. — М.: ДМК Пресс, 2022.
- 3) Грейсон Д. Веб-программирование. HTML, CSS, JavaScript, PHP и MySQL. Пошаговое руководство. — М.: Эксмо, 2022.
- 4) Фигурнов В. Э. Веб-программирование: от простого к сложному. — СПб.: Питер, 2020.

5) «Онлайн-руководство по MongoDB». [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://metanit.com/nosql/mongodb/>

Дата выдачи задания _____ 2025г..

Дата выполнения задания _____ 2025г.

Рассмотрено на заседании ЦК информационных технологий

Протокол №__ от _____ 2025г.

Председатель ЦК _____ Д.В. Акимова

Заместитель директора по учебной работе _____ / Г.В. Мельникова

Руководитель ВКР _____ / Леонова. А.И.

Принял к исполнению _____ / Савенко В.А.