

Специальность **09.02.07** «Информационные системы и программирование»

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ПП по ПМ.03 РЕВЬЮИРОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ

Выполнил студент 3 курса группы ИС-_____

подпись _____

место практики _____
наименование юридического лица, ФИО ИП

Период прохождения:

с «___» _____ 2024 г.

по «___» _____ 2024 г.

Руководитель практики от

техникума: Материкова А.А.

Оценка: _____

«___» _____ 2024 года

Руководитель практики от

предприятия

должность _____

подпись _____

МП

г. Череповец

2024

Содержание

Введение

1. Общая характеристика предприятия.

ООО «Малленом Системс» — это компания, специализирующаяся на разработке и внедрении информационных технологий в различные отрасли бизнеса. Компания была основана в 2010 году и за это время зарекомендовала себя как надежный партнер с высоким уровнем профессионализма.

Деятельность компании включает в себя создание программного обеспечения, веб-разработку, разработку мобильных приложений, а также консультирование и обучение в области информационных технологий.

Направления работы компании включают в себя:

Разработка корпоративных информационных систем;

Внедрение CRM-систем для управления взаимоотношениями с клиентами;

Создание интернет-магазинов и порталов;

Разработка мобильных приложений для iOS и Android;

Консультационные услуги по оптимизации бизнес-процессов с использованием ИТ.

Компания активно участвует в различных проектах разной сложности как для крупных предприятий, так и для небольших компаний. «Малленом Системс» имеет репутацию надежного партнера, который гарантирует качественное выполнение проектов в оговоренные сроки.

Структура компании включает в себя различные отделы, такие как отдел разработки, отдел тестирования, отдел дизайна, отдел продаж и маркетинга, отдел поддержки клиентов и т. д. Каждый отдел выполняет свои функции, чтобы обеспечить эффективную работу компании и удовлетворить потребности клиентов.

2. В современном мире информационные технологии играют ключевую роль во всех сферах жизни. Разработка программного обеспечения является одним из наиболее важных направлений развития технологий. Однако качество программного обеспечения напрямую зависит от эффективности процесса разработки и контроля качества. Одним из ключевых аспектов этого процесса является ревьюирование программных модулей.

Ревьюирование программных модулей — это процесс проверки и анализа кода, который позволяет выявить ошибки, несоответствия стандартам качества и потенциальные проблемы в будущем. Этот процесс помогает обеспечить надёжность и стабильность программного продукта, а также снизить вероятность возникновения сбоев и ошибок в работе системы.

Цель производственной практики

иметь практический опыт в :

- изменении характеристик программного проекта
- использовании основных методологий процессов разработки программного обеспечения
- оптимизации программного кода с использованием специализированных программных средств

уметь:

- работать с проектной документацией, разработанной с использованием графических языков спецификаций
- выполнять оптимизацию программного кода с использованием специализированных программных средств
- использовать методы и технологии тестирования и ревьюирования кода и проектной документации
- применять стандартные метрики по прогнозированию затрат, сроков и качества

знать:

- задачи планирования и контроля развития проекта принципы построения системы деятельности программного проекта
- современные стандарты качества программного продукта и процессов его обеспечения

выполнить:

- построение заданных моделей программного средства с помощью графического языка (обратное проектирование)
- определение характеристик программного продукта автоматизированными средствами
- построение диаграмм деятельности программного кода
- сравнительный анализ средств разработки программных продуктов