|  |
| --- |
| ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА  ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АДМИРАЛА Ф.Ф.УШАКОВА»  **ТРАНСПОРТНЫЙ КОЛЛЕДЖ** |
| **Отчет**  **o прохождении производственной практики**  Место прохождения практики  ООО «БИТ ФОРВАРДИНГ»  **ВЫПОЛНИЛ:**  КУРСАНТ 2 КУРСА 3823.9 ГРУППЫ  Гадельшин Игорь Наильевич  СПЕЦИАЛЬНОСТИ  09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ и программирование  ДАТА « 19» января 2025 ГОДА  ПОДПИСЬ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ  ОТЧЕТ ПРИНЯТ:  /Святецкая О.М./  руководителя практики (от колледжа)  ДАТА « 19» января 2025 ГОДА  **Новороссийск – 2025** |

**Содержание**

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc134984812)

[1. Краткая характеристика предприятия Название предприятия 4](#_Toc134984813)

[2. Индивидуальное задание: Тема индивид.задания 7](#_Toc134984814)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 9](#_Toc134984816)

[Список использованных источников 10](#_Toc134984817)

# **ВВЕДЕНИЕ**

Производственная практика является важным этапом в подготовке квалифицированных специалистов. Это вид учебно-вспомогательного процесса, в ходе которого теоретические знания закрепляются на рабочем месте. Практика является завершающим этапом в процессе подготовки специалиста к самостоятельной производственной деятельности.

В соответствии с учебным планом я проходил производственную практику в компании ООО «БИТ ФОРВАРДИНГ» с 13.01.2025 по 19.01.2025. За время практики мной была изучена структура предприятия и услуги, которые предприятие предоставляет, а также принято участие в:

* в измерении характеристик программного проекта;
* использовании основных методологий процессов разработки программного обеспечения;
* построении заданных моделей программного средства с помощью графического языка;
* определении характеристик программного продукта и автоматизированных средств.

В мои обязанности, при прохождении практики в организации, входило следующие:

* соблюдение охраны труда и техники безопасности;
* выполнение заданий, предусмотренных программой практики;
* выполнение работы под руководством непосредственного руководителя;
* соблюдение действующих в организации правил внутреннего трудового распорядка;
* ежедневное ведение дневника.

1. **Краткая характеристика предприятия ООО «БИТ ФОРВАРДИНГ»**

ООО «БИТ ФОРВАРДИНГ» работает на рынке с 2014 года. Полное наименование организации **общество с ограниченной ответственностью**. Краткое наименование БИТ ФОРВАРДИНГ. Юридический адрес: **Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Куникова, д. 5**. . Фактический адрес: **Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Куникова, д. 5**.

Основной вид деятельности: вспомогательная прочая деятельность, связанная с перевозками

Дополнительные виды деятельности: торговля оптовая фруктами и овощами

На рисунке 1 представлена топология сети типа «Древовидная», которая используется БИТ ФОРВАРДТНГ.

СХЕМА

Рисунок 1 - Топология сети БИТ ФОРВАРДИНГ

Для объединения компьютеров используют кабели типа характеристика, количество компьютеров в сети 25. Для организации сети использовано следующее оборудование:

* Коммутатор TP-Link TL-SF1005D;
* Маршрутизатор TP-Link C80
* Сервер Dell EMC PowerEdge R760.

Типичная конфигурация представлена в таблице 1.

Таблица 1- Конфигурация компьютера.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Тип |
| Тип компьютера | ACPI x64-based PC |
| Оперативная память | 16Гб |
| Тип ЦП | Intel(R) Core(TM) i5-2300 CPU @ 2.80GHz 3.10 GHz |
| Дисковые накопители | Hitachi HDS721010DLE630 ATA Device (931 Гб, IDE) |
| Оптический накопитель | TSSTcorp CDDVDW SH-222BB ATA Device |
| Клавиатура | Клавиатура Bloody optic shaft |
| Мышь | Defender GM-510m |
| Принтер | HP Laserjet 1018 |
| Системная плата | MSIPH61A-P35 (MS-7732) |
| Динамики | Redragon GS520 |

На имеющемся у БИТ ФОРВАРДИНГ ПК используется операционная система Windows XP SP3. У БИТ ФОРВАРДИНГ имеется подключение к сети интернет через модем от провайдера «». Сеть интернет используется для обмена информацией. Для организации сети используются средства операционных систем. На ПК предприятия не ведутся программные разработки, поэтому установленных на нем сред программирования не имеется. В прикладных пакетах используются встроенные среды программирования(VBA). Набор прикладных программ может варьироваться, в зависимости от специализации отдела. Кроме стандартного набора программ, наиболее используемые следующие:

* Microsoft Office2007- офисный пакет
* GoogleChrome - веб-браузер
* ViewFDCommander - файловый менеджер
* STDU Viewer - универсальный просмотрщик электронных документов различных форматов

Кроме данного программного обеспечения учет ведется в следующих программных комплексах: 1С: Предприятие, Парус, БЭСТ, Галактика, Бизнес Пак, Инфо-Бухгалтер.

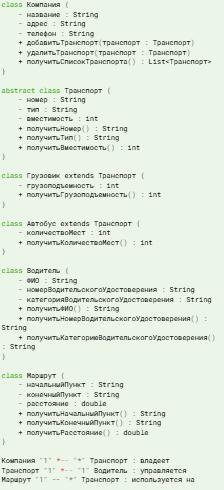
В программном модуле ведутся следующие виды работ:

Изучение и проверка спецификации модуля, выбор языка программирования, выбор алгоритма и структуры данных, программирование модуля, шлифовка текста модуля, проверка модуля.

На основание проведенного анализа БИТ Форвардинг выявлены следующие преимущества:

На основание проведенного анализа БИТ Форвардинг выявлены следующие недостатки:

1. **Индивидуальное задание : Создание структурных UML диаграмм**



Описание диаграммы: \* Компания: Класс, представляющий компанию перевозок. Содержит информацию о названии, адресе, телефоне и список транспорта. \* Транспорт: Абстрактный класс, представляющий транспортное средство. Содержит информацию о номере, типе и вместимости. \* Грузовик: Класс, наследующийся от класса `Транспорт`. Представляет грузовик и содержит информацию о грузоподъемности. \* Автобус: Класс, наследующийся от класса `Транспорт`. Представляет автобус и содержит информацию о количестве мест. \* Водитель: Класс, представляющий водителя. Содержит информацию о ФИО, номере водительского удостоверения и категории. \* Маршрут: Класс, представляющий маршрут. Содержит информацию о начальном и конечном пунктах, а также о расстоянии.

Связи между классами: \* Компания - Транспорт: Компания владеет транспортом (связь один-ко-многим). \* Транспорт - Водитель: Транспорт управляется водителем (связь один-к-одному). \* Маршрут - Транспорт: Маршрут используется транспортом (связь один-ко-многим). Эта диаграмма представляет базовую структуру классов для компании перевозок. В зависимости от конкретных требований, диаграмму можно расширить, добавив дополнительные классы и атрибуты (например, Заказ, Клиент, Расписание и т.д.).

# **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Во время прохождения производственной практики были подкреплены полученные во время учебы теоретические навыки практическими, проведено знакомство с организацией, структурой и принципами функционирования предприятия. Развиты коммуникативные навыки. Получен опыт работы в коллективе. Были расширены знания в области создания структурных uml диаграмм

Во время прохождения практики показал себя, как способного и ответственного сотрудника. Вовремя выполнял задачи, поставленные руководителем практики.

Индивидуальное задание было исполнено полностью и в срок. Отвечая на вопросы индивидуального задания, я изучил создание структурных uml диаграмм и получил новый опыт.

# **Список использованных источников**

1. ГОСТ 7.32-2001. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.
2. ГОСТ 2.105-95. Общие требования к текстовым документам.
3. ГОСТ Р 6.30-2003. Требования к оформлению документов.
4. ГОСТ 7.1-2003 Библиографическая запись.
5. ГОСТ Р 7.0.12-2011 Библиографическая ссылка.
6. ГОСТ 19.701-90 Схемы алгоритмов, программ, данных и систем.