МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное АВТОНОМНОЕ образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**Димитровградский инженерно-технологический институт –**

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования

«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**(ДИТИ НИЯУ МИФИ)**

**Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование**

**ОТЧЕТ**

**по производственной практике**

**(по профилю специальности)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование практики** | | ПП.01.01 Производственная практика | | |
| **Профессиональный модуль:** | | ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем | | |
| **студента** | | Волкова Алексея Викторовича | | |
| **группы** | | 331 | | |
| **Место проведения практики:** полное наименование организации/предприятия–базы практики | | ООО «СимбирСофт» | | |
| Адрес местонахождения | | Ульяновская область, 432071, ул. Куйбышева, 226Г/1, Димитровград | | |
| **Дата прохождения практики:** | с «18» мая 2023 г. по «07» июня 2023 г | | | | |
| **Руководители практики:** | |  | | |
| От организации/ предприятия -базы практики | | | Власенко Олег Федосович |
| От техникума  ДИТИ НИЯУ МИФИ | | | Надеждина Алёна Валерьевна |
| **Итог практики (оценка)** | | |  | | | |
| **Подпись руководителя практики от организации** | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  МП ИОФ | | | |
| **Подпись преподавателя** | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Надеждина | | |
| **Дата проверки** | |  | | |

Димитровград 2023

**Содержание**

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc136169558)

[ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 4](#_Toc136169559)

[1 ЗАДАНИЕ №1 4](#_Toc136169560)

[2 ЗАДАНИЕ №2 5](#_Toc136169561)

[3 ЗАДАНИЕ №3 6](#_Toc136169562)

[4 ЗАДАНИЕ №4 7](#_Toc136169563)

[5 ЗАДАНИЕ №5 8](#_Toc136169564)

[6 ЗАДАНИЕ №6 9](#_Toc136169565)

[7 ЗАДАНИЯ РАБОТОДАТЕЛЯ 10](#_Toc136169566)

[Задание 1 10](#_Toc136169567)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 11](#_Toc136169568)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 12](#_Toc136169569)

[ПРИЛОЖЕНИЯ 13](#_Toc136169570)

# **ВВЕДЕНИЕ**

Производственная практика направлена на … (описываем, для чего нужна производственная практика. знания/умения/практический опыт).

# **ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

# **1 ЗАДАНИЕ №1**

Знакомство с задачами, поставленными в подразделении, где проходит практика. Описать состав автоматизированных систем, имеющихся на предприятии, указать какие из них разрабатывались предприятием, а какие были приобретены. Исследовать эффективность их использования и внести свои предложения по эффективному их использованию.

# **2 ЗАДАНИЕ №2**

Описать ПО, имеющееся на предприятии и его состав. Охарактеризовать операционные системы, оболочки, сервисные приложения, языки программирования, архиваторы, антивирусные средства, применяемые на предприятии. Исследовать эффективность их использования и внести свои предложения по эффективному их использованию.

# **3 ЗАДАНИЕ №3**

Охарактеризовать технические средства и исследовать эффективность их использования. Исследовать какие ресурсы интернет чаще всего используются в работе предприятия и эффективность их использования. Внести свои предложения по оптимизации использования интернет – ресурса.

# **4 ЗАДАНИЕ №4**

Исследовать процесс обеспечения достоверности и безопасности информационных потоков предприятия от несанкционированного доступа. Внести свои предложения по обеспечению защиты информации.

# **5 ЗАДАНИЕ №5**

Исследовать организацию и процесс разработки программного обеспечения на предприятии, оформления соответствующей документации, порядок внедрения ПО или передачи его в эксплуатацию, порядок сопровождения ПО.

# **6 ЗАДАНИЕ №6**

Модернизировать программный продукт, созданный в процессе прохождения учебной практики, разработать установочный файл для программного продукта и описать технологию его создания.

# **7 ЗАДАНИЯ РАБОТОДАТЕЛЯ**

# **Задание 1**

**Постановка задачи:**

Найдите npm пакет animate.css и установите его в проект MyProject. Проверьте для данного пакета текущую версию и лицензию. Убедитесь, что лицензия позволяет использовать данный пакет.

**Выполнение:**

# **Задание 2**

**Постановка задачи:**

Установите пакет eslint@6.7.1 с указанием точной версии.

**Выполнение:**

# **Задание 3**

**Постановка задачи:**

Проверьте наличие уязвимостей всех пакетов, которые установлены в папке MyProject. Если уязвимости выявлены, то устраните их.

**Выполнение:**

# **Задание 4**

**Постановка задачи:**

Создайте простой Web-сервер на Node.js и express, который представляет собой две статичные страницы с произвольным наполнением.

**Выполнение:**

# **Задание 5**

**Постановка задачи:**

Установите редактор VSCode.

**Выполнение:**

# **Задание 6**

**Постановка задачи:**

Установите пакет eslint@6.7.1 с указанием точной версии.

**Выполнение:**

# **Задание 7**

**Постановка задачи:**

Проверьте наличие уязвимостей всех пакетов, которые установлены в папке MyProject. Если уязвимости выявлены, то устраните их.

**Выполнение:**

# **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

# **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. ГОСТ Р 57564–2017. Организация и проведение работ по международной стандартизации в Российской Федерации = Organization and implementation of activity on international standardization in Russian Federation : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 июля 2017 г. № 767-ст : введен впервые : дата введения 2017- 12-01 / разработан Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации и сертификации в машиностроении (ВНИИНМАШ). - Москва : Стандартинформ, 2017. - 43 с. - Текст непосредственный.

2.

# **ПРИЛОЖЕНИЯ**