МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А. И. ГЕРЦЕНА»

**Институт информационных технологий и технологического образования**

**Кафедра информационных технологий и электронного обучения**

по направлению “09.03.01 – Информатика и вычислительная техника”

(профиль: “Технологии разработки программного обеспечения”)

***Утверждаю***

Зав. кафедрой д.п.н., проф.

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

Е.З.Власова

« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

**З А Д А Н И Е**

**НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ**

**технологическую (проектно-технологическую)**

Студента Лотуги Данилы Сергеевича

(Фамилия, имя, отчество студента)

Руководитель Жуков Николай Николаевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры ИТиЭО

(Фамилия, имя, отчество, ученое звание и степень, должность)

Утверждено приказом ФГБОУ ВО «РГПУ им. А. И. Герцена» № 0104-185/03-ПР «02» февраля 2024 г.

**Срок представления** студентом **отчета по практике на кафедру** 05 марта 2024 г

**Календарный план прохождения учебной практики:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование частей работы | Форма отчетности | Срок выполнения  работы | |
| По плану | Фактически |
| 1. **Инвариантная самостоятельная работа** | | | |
| 1.1 Изучить и проанализировать систему управления проектами YouGile | Текстовый документ с комментарием по основным возможностям YouGile и ссылкой на документацию. | 04.02.2024 | 04.02.2024 |
| 1.2 Проанализировать текстовый документ «Месяц тестирования» с описанием проблем и приложений, связанных с сайтом ЦБС Петроградского района. Составить на основе данного документа задачи в СУП. | Изображение с демонстрацией доски и задач в СУП. | 06.02.2024 | 06.02.2024 |
| 1.3 Проверить воспроизводимость выявленных проблем сайта ЦБС Петроградского района. | Текстовый документ с алгоритмом проверки воспроизводимости. | 13.02.2024 | 13.02.2024 |
| 1.4 Изучить и проанализировать программное обеспечение сайта ЦБС Петроградского района | Текстовый документ с перечнем технологий и их описаний, используемых в проекте. | 20.02.2024 | 20.02.2024 |
| 1. **Вариативная самостоятельная работа (выбрать одно из заданий с одинаковыми номерами)** | | | |
| 2.1.1 Развернуть локально Liferay и проанализировать внутреннее устройство проекта | Текстовый документ с описанием алгоритма разворачивания портала локально. | 20.02.2024 | 20.02.2024 |
| 2.1.2 Выявить причину возникновения дефектов и исправить их:  - долгая загрузка страницы с иностранного IP  - перекрытие мобильного меню навигации виджетом ESIR | Текстовый документ с перечислением изменений в файлах темы портала. | 22.02.2024 | 22.02.2024 |
| 2.2.1 Развернуть локально микросервис, склонировав репозиторий проекта | Текстовый документ с описанием алгоритма разворачивания микросервиса локально. | 23.02.2024 | 23.02.2024 |
| 2.2.2 Проанализировать внутреннее устройство проекта и изменить его для выполнения следующих задач:  - переписать docker-compose файл так, чтобы приложение использовало NGINX&Gunicorn  - переписать docker-compose файл так, чтобы в качестве БД использовалась PostgreSQL | Текстовый документ с перечислением изменений в файлах проекта. | 24.02.2024 | 24.02.2024 |
| **Подготовить электронное портфолио по результатам прохождения практики** | Веб-портфолио формируется как Git-репозиторий и содержит все загруженные в него результаты выполнения заданий, включая слайды. Пример репозитория: <https://git.herzen.spb.ru/igossoudarev/clouds>  Ссылка на репозиторий дублируется в курсе Moodle <https://moodle.herzen.spb.ru/course/view.php?id=6029> в разделе, посвящённом результатам практики, а также в отчёте.  Отчет (текстовый документ). Отчет должен содержать все выполненные задания и ссылку на электронное портфолио. | 05.03.2024 | 05.03.2024 |

Руководитель практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(подпись руководителя)

Задание принял к исполнению «02» февраля 2024 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Лотуга Д. С.

(подпись студента)