



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

## ОТЧЁТ

### О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (научно-исследовательская работа)

по направлению “09.03.01 – Информатика и вычислительная техника ”  
(профиль: “Технологии разработки программного обеспечения”)

Зав. кафедрой ИТиЭО д.п.н., проф.

---

(Власова Е.З.)

Доцент кафедры ИТиЭО

---

(Гончарова С.В.)

Студент 4 курса

---

(Смирнов В.С.)

Санкт-Петербург

2023

## **Задание 1. Знакомство с сетевой архитектурой библиотеки**

**Задание 1.1.** *Ознакомиться с сетевой инфраструктурой, аппаратным и программным обеспечением библиотек Петроградской стороны.*

**Задание 1.2.** *Ознакомиться с сайтом ЦБС Петроградского района <https://pr-cbs.ru>.*

## **Задание 2. Работа с программным обеспечением Liferay**

**Задание 2.1.** *Ознакомиться с программным обеспечением Liferay Community Edition Portal. Разобраться с понятиями и посмотреть на практике: Docker Registry, Elastic Search, supercron.*

**Задание 2.2.** *Установить программное обеспечение Liferay Community Edition Portal и загрузить «тему» библиотеки. Найти файл шаблона страницы, где была прописана почта «pr-cbs@mail.ru» и заменить на «cbspr@cult.gugov.spb.ru».*



## **Задание 3. Работа над порталом библиотек Петроградской стороны**

**Задание 3.1.** *Создание страницы для сайта-заглушки для Центральной районной детской библиотеки: отдела для подростков и молодёжи.*



**Задание 3.2. Внесение правок в страницу для сайта-заглушки библиотеки на Карповке.**



**Задание 3.3. Создание github-action, отслеживающего загрузку файлов в репозиторий и загружающего содержимое репозитория на удаленный каталог на сервере.**



**Задание 3.4. Спроектировать решение в виде набора для запуска с использованием Docker Compose для мониторинга статуса сервера на основе Grafana, Prometheus.**



Руководитель практики \_\_\_\_\_  
(подпись руководителя)

Задание выполнил \_\_\_\_\_  
(подпись студента)