**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное**

**учреждение высшего образования**

**«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»**

**(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»)**

**Факультет информатики и вычислительной техники**

**Кафедра вычислительной техники**

ОТЧЕТ

О ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

(ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ)

на базе Общества с ограниченной ответственностью «Бокус»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обучающийся 3 курса, направление подготовки «Информатика и вычислительная техника», группа ИВТ-41-20 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ подпись, дата | Московкина Е.А. |
|  |  |
|  | | |
| Руководитель,  ст. преподаватель кафедры  вычислительной техники | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ подпись, дата | Юрьева Е.В. |
|  |  |
|  |  |  |
| Руководитель от профильной организации,  исполнительный директор | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ подпись, дата | Иванов Д.С. |
|  |  |
|  |  |  |
| Заведующий кафедрой  вычислительной техники,  к.п.н., доцент | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ подпись, дата | Щипцова А.В. |
|  |  |
|  |  |  |

Чебоксары 2023

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное**

**учреждение высшего образования**

**«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»**

**(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»)**

**Факультет информатики и вычислительной техники**

**Кафедра вычислительной техники**

**ЗАДАНИЕ**

Московкиной Евгении Алексеевны, ИВТ-41-20

для прохождения производственной практики

(технологической (проектно-технологической практики) на (в)

Обществе с ограниченной ответственностью «Бокус»

1. Ведение и оформление дневника практики.
2. Прохождение инструктажа по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности, а также ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка организации, предоставляющей место для прохождения практики.
3. Выполнение индивидуального задания:

* ознакомление с базой практики (профильной организацией), выпускаемой продукцией, структурой исследовательских, проектно-конструкторских и проектно-технологических подразделений, их ролью, задачами и взаимосвязями с другими подразделениями;
* ознакомление с научной организацией труда в исследовательских, проектно-конструкторских и проектно-технологических подразделениях профильной организации;
* изучение технологии создания программных средств вычислительной техники и автоматизированных систем: Flutter – набор инструментов разработки программного обеспечения для создания кроссплатформенных приложений с использованием языка программирования Dart;
* приобретение и закрепление навыков проектно-технологической работы (технологии проектирования программного обеспечения, программных интерфейсов, баз данных): верстка экранов мобильного приложения, построение и управление свойствами виджетов, работа со стилями, навигацией и архитектурой, разработка стейт-менеджмента и управление жизненным циклом приложения, установка и применение библиотек для реализации основного функционала, работа с API и http-запросами, внедрение механизмов авторизации и регистрации, а также управления базой данных и обработки ошибок;
* ознакомление с технологиями и методами обеспечения и оценки качества разрабатываемого программного обеспечения;
* приобретение навыков разработки и оформления программной документации;
* оформление отчета по практике в соответствии с рекомендациями п.п. 6,7 программы практики.

1. Планируемый результат: приложение для создания пользовательской коллекции фильмов, включающее возможности авторизации и регистрации, просмотра различных топов, поиска и получения детальной информации о конкретном фильме, а также функции добавления или удаления фильмов из коллекции и редактирования данных пользователя на странице профиля.

Руководитель практики от кафедры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Юрьева Е.В.

Дата выдачи задания «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

Согласовано:

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Сергеев Е.С.

Дата согласования «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное**

**учреждение высшего образования**

**«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»**

**(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»)**

**Факультет информатики и вычислительной техники**

**Кафедра вычислительной техники**

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН)

ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

(ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ)

на базе Общества с ограниченной ответственностью «Бокус»

Московкиной Евгении Алексеевны, ИВТ-41-20

Направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»

| №  п/п | Разделы (этапы)  практики | Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся | Трудоемкость,  час | Дата |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Организация практики, подготовительный этап | Оформление на практику, прохождение инструктажа по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности, а также ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка организации, предоставляющей место для прохождения практики | 9 | 22.06.2023 |
| 2. | Производственный этап | Обучение и работа на рабочем месте в качестве стажера-практиканта в соответствии с индивидуальным заданием | 180 | 23.06.2023  –  15.07.2023 |
| 3. | Подготовка отчета | Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала | 24 | 17.07.2023  –  19.07.2023 |
| 4. | Защита отчета | Получение отзыва на рабочем месте, публичная защита отчета | 3 | 19.07.2023 |
|  | ИТОГО |  | 216 |  |

Руководитель практики от кафедры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Юрьева Е.В.

Дата выдачи графика «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Согласовано:

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Сергеев Е.С.

Дата согласования «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ДНЕВНИК

ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

(ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ)

на базе Общества с ограниченной ответственностью «Бокус»

Московкиной Евгении Алексеевны, ИВТ-41-20

Направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»

| №  п/п | Разделы (этапы)  практики | Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся | Трудоемкость,  час | Дата |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Организация  практики, подготовительный  этап | Оформление на практику, прохождение инструктажа по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности, а также ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка организации, предоставляющей место для прохождения практики | 9 | 22.06.2023 |
| 2. | Производственный  этап | Обучение и работа на рабочем месте в качестве стажера-практиканта в соответствии с индивидуальным заданием: | 180 | 23.06.2023  –  15.07.2023 |
| Анализ задания, изучение предметной области, просмотр учебных материалов | 9 | 23.06.2023 |
| Установка необходимого ПО и дополнительных библиотек, создание проекта и эмулятора для тестирования приложения | 9 | 24.06.2023 |
| Организация архитектуры, навигации между экранами и стилей приложения | 9 | 26.06.2023 |
| Создание базы данных, верстка и реализация функционала и стейт-менеджмента экранов 1.1 и 1.2 – авторизации и регистрации соответственно | 18 | 27.06.2023  –  28.06.2023 |
| Реализация отправки http-запросов и обработки ответов | 9 | 29.06.2023 |
| Верстка и реализация функционала и стейт-менеджмента экрана 2 – главного | 18 | 30.06.2023  –  01.06.2023 |
| Верстка и реализация функционала и стейт-менеджмента экрана 4 – с детальной информацией | 18 | 03.07.2023  –  04.07.2023 |
| Внедрение механизмов логирования и обработки ошибок | 9 | 05.07.2023 |
| Верстка и реализация функционала и стейт-менеджмента экрана 3 – поиска | 18 | 06.07.2023  –  07.07.2023 |
| Внедрение механизмов управления базой данных | 9 | 08.07.2023 |
| Верстка и реализация функционала и стейт-менеджмента экрана 5 – избранного | 18 | 10.07.2023  –  11.07.2023 |
| Верстка и реализация функционала и стейт-менеджмента экрана 6 – профиля | 18 | 12.07.2023  –  13.07.2023 |
| Доработка дизайна приложения | 9 | 14.07.2023 |
| Корректировка результатов | 9 | 15.07.2023 |
| 3. | Подготовка отчета | Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала | 24 | 17.07.2023  –  19.07.2023 |
| 4. | Защита отчета | Получение отзыва на рабочем месте  Публичная защита отчета | 3 | 19.07.2023 |
|  | ИТОГО |  | 216 |  |

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Московкина Е.А.

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Сергеев Е.С.

Дата составления «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.