**Федеральное государственное образовательное бюджетное**

**учреждение высшего образования**

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

По производственной (по профилю специальности) практике

Студента(-ки) 4 курса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ учебной группы

(номер) (номер)

(фамилия, имя, отчество)

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация: разработчик веб и мультимедийных приложений

Профессиональный модуль ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

Место прохождения практики

(наименование профильной организации)

Срок прохождения практики с «17» марта 2025 г. по «11» апреля 2025 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Содержание  индивидуального задания | Планируемые результаты  (освоенные умения,  (практический опыт) |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Сбор исходных данных для разработки веб-приложения.  Установка и настройка веб-серверов, систем управления базами данных и других инструментальных средств веб-разработки.  Разработка веб-приложения с использованием инструментальных средств.  Разработка программного кода клиентской и серверной частей веб-приложения в соответствии с требованиями технического задания.  Публикация веб-приложения в сети Интернет | Практический опыт:  - в использовании специальных готовых технических решений при разработке веб-приложений  - в выполнении разработки и проектирования информационных систем  - в модернизации веб-приложений с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем  - в реализации мероприятий по продвижению веб-приложений в сети Интернет  Умения:  - разрабатывать программный код клиентской и серверной части веб-приложений  - осуществлять оптимизацию веб-приложения с целью повышения его рейтинга в сети Интернет  - разрабатывать и проектировать информационные системы |
| На защите отчета по производственной практике студентом представляется индивидуальный проект по теме дипломного проекта.  Требования: проект должен содержать результаты анализа требований и проектирования базы данных по теме дипломного проекта, реализации объектов базы данных в выбранной системе управления базами данных; скриншоты заполненных таблиц; 5-10 CRUD-запросов к базе данных (создание (create), чтение (read), модификация (update), удаление (delete)) по теме дипломного проекта; результаты разработки клиентской и серверной части веб-приложения в виде фрагментов листинга программного кода; описание методов обеспечения безопасности разработанного веб-приложения; результаты тестирования веб-приложения. В таблицах базы данных веб-приложения должно храниться необходимое количество записей для демонстрации работы всех запросов, приведенных в отчете.  Отчет представляется в электронном виде (формат pdf) руководителю практики от колледжа в Электронном журнале. Текст отчета предварительно необходимо согласовать с руководителем дипломного проекта. Отчет оформляется с учетом требований Методических рекомендаций по составлению и оформлению отчетной документации по видам практики.  Отчетные документы (индивидуальное задание, отзыв о прохождении практики, дневник, титульный лист отчета) сдаются в печатном виде, предварительно подписываются и ставятся печати по месту прохождения практики. | | |

Руководитель практики от колледжа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (инициалы, фамилия)

Задание принял(-а) студент(-ка) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (инициалы, фамилия)

Согласовано:

Руководитель практики от

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

(наименование профильной организации) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (инициалы, фамилия)