**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**(Университет ИТМО)**

**Факультет программной инженерии и компьютерной техники**

**И Н Д И В И Д У А Л Ь Н О Е З А Д А Н И Е**

**на производственную практику, производственно-технологическую**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обучающийся** | **Ореховский Антон** | | **Группа №** | **P3317** |
| (Ф. И. О.) | | | | |
|  | | | | |
| **Руководитель** | | **Маркина Татьяна Анатольевна, Университет ИТМО, старший преподаватель** | | |
| (Ф. И. О., место работы, должность) | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тема задания:** | Разработка внутреннего ресурса для фармацевтов аптеки | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| **Сроки прохождения практики:** | | 05.02.2020г. по 04.03.2020г. | |
| **Место прохождения практики:** | | Университет ИТМО, факультет ПИиКТ | |
| **Должность практиканта:** | | студент | |
| **1. Виды работ и требования к их выполнению:** | | Ознакомление с предметной областью, настройка базы данных, | |
| составление объектных сущностей базы данных, написание контроллеров, создание компонентов и | | | |
| модулей клиентской части и настройка навигации между ними, связывание клиентской и серверной частей, | | | |
| выполнение опциональных дополнительных заданий, составление отчета. Данный ресурс должен быть | | | |
| написан на связке технологий MS SQL, Angular 2+ и ASP.NET Core. Должно быть составлено ТЗ, в | | | |
| соответствие с предметной областью. БД должна иметь не менее 5 таблиц и адекватно отображать | | | |
| предметную область. Необходимо составить графическую модель базы данных. Серверная часть должна | | | |
| иметь четкое разделение: контроллеры, сервисы, модели и т.п. должны быть разделены. Навигация между | | | |
| компонентами на клиентской стороне должна быть вынесена в отдельный файл. Взаимодействие | | | |
| клиент-сервер должно быть основано на REST принципе. | | | |
| **2. Виды отчетных материалов и требования к их оформлению:** | | | Отчет, Отзыв |
| Присутствуют все необходимые разделы, представлен необходимый материал (графический и др.), работа | | | |
| проведена корректно/корректно обработаны результат, выводы сделаны верно, логичны, оформление | | | |
| отчета соответствует требованиям. | | | |

**3. ПЛАН-ГРАФИК**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  этапа | Наименование этапа | Срок завершения этапа | Виды работ | Форма отчетности |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Подготовка к выполнению практической части | 07.02.20 | Ознакомление с предметной областью, настройка базы данных | Отчет, отзыв |
| 2 | Реализация серверной части | 14.02.20 | Создание объектных сущностей базы данных, написание бизнес логики. | Отчет, отзыв |
| 3 | Реализация клиентской части | 21.02.20 | Создание компонентов и модулей и навигации между ними | Отчет, отзыв |
| 4 | Связывание клиентской и серверной частей | 28.02.20 | Настройка взаимосвязи клиентской и серверной частей | Отчет, отзыв |
| 5 | Выполнение доп. заданий | 04.03.20 | Выполнение дополнительных заданий | Отчет, отзыв |
| 6 | Документирование | 05.03.20 | Составление отчета | Отчет, отзыв |

**Согласовано:**

**Руководитель от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись руководителя) М.П. ФИО

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата выдачи задания:** |  | |
|  | |  |
| **Руководитель практики от Университета ИТМО** | |  |
|  | | (подпись руководителя) |
|  | |  |
| **Задание принял к исполнению** | |  |
|  | | (подпись обучающегося) |