**Министерство науки высшего образования Российской Федерации**

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**(Университет ИТМО)**

**Факультет информационных технологий и программирования**

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

**на учебную практику**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обучающийся** | **Даутов Мурат Дамирович** | | **Группа №** | **М32011** |
| (Ф. И. О.) | | | | |
|  | | | | |
| **Руководитель** | | **Повышев Владислав, Университет ИТМО, тьютор** | | |
| (Ф. И. О., место работы, должность) | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тема задания:** | Тема K: Создание консольного приложения на OSGi | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
| **Сроки прохождения практики:** | | с 27.06.2020 по 10.07.2020 |
| **Место прохождения практики:** | | ФИТИП, Университет ИТМО |
| **Должность практиканта:** | | Студент |
| **1. Виды работ и требования к их выполнению:** | |
| 1. Анализ поставленной задачи. Результат – требования к архитектуре решения, выбор IDE, framework 2. Изучение теоретических материалов. Результат – освоение материала 3. Проектирование архитектуры решения. Результат – архитектура: программная, данных, классов 4. Разработка приложения. Результат – программный код 5. Оформление документов. Результат – отчет о прохождении практики | | |

|  |
| --- |
| **2. Виды отчетных материалов и требования к их оформлению:** |
| 1. Индивидуальное задание 2. Дневник практики 3. Отчет 4. Отзыв руководителя |

**3. ПЛАН-ГРАФИК**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  этапа | Наименование этапа | Срок завершения этапа | Виды работ | Форма отчетности |
| 1 | Подготовительный | 29 июня | Анализ поставленной задачи, изучение теоретических материалов | - |
| 2 | Реализация OSGi-сервиса | 30 июня | Изучение теоретических материалов, проектирование архитектуры решения, разработка приложения | Архив с проектом и собранные бандлы |
| 3 | Apache Felix Service Component Runtime | 1 июля | Изучение теоретических материалов, проектирование архитектуры решения, разработка приложения | Архив с проектом и собранные бандлы |
| 4 | Создание собственной команды для Apache Felix Gogo | 2 июля | Изучение теоретических материалов, проектирование архитектуры решения, разработка приложения | Архив с проектом и собранные бандлы |
| 5 | Создание приложения | 9 июля | Проектирование архитектуры решения, разработка приложения, оформление документов | Архив с проектом и собранные бандлы |

**Согласовано:**

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

(подпись руководителя) ФИО

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата выдачи задания:** | **26 июня** | |
|  | |  |
| **Руководитель практики от Университета ИТМО** | |  |
|  | | (подпись руководителя) |
|  | |  |
| **Задание принял к исполнению** | |  |
|  | | (подпись обучающегося) |