**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**

**«Национальный исследовательский университет ИТМО»**

**(Университет ИТМО)**

**Факультет** ИТИП

**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** | **Афти Александр Александрович** | | **Группа №** | **M33031** |
| (Ф. И. О.) | | | | |
|  | | | | |
| **Руководитель** | | **Зубок Дмитрий Александрович, доцент ФИТИП, Университет ИТМО** | | |
| (Ф. И. О., место работы, должность) | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тема задания:** | Утилита DOCX и ODT -> ASCIIDoc | |
| **Сроки прохождения практики:** | | 06.06.2022-11.06.2022, 14.06.2022-18.06.2022 |
| **Место прохождения практики:** | | Университет ИТМО |
| **Должность:** | | практикант |

**2. ПЛАН-ГРАФИК**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  этапа | Наименование этапа | Срок завершения этапа | Виды работ и используемые технологии (инструментальные ср-ва, ЯП и т.д.) | Форма(-ы) отчетности |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **1** | Анализ требований и необходимых инструментов для разработки | 09.06.2022 | Поиск инструментов в интернете, изучение документации необходимых библиотек | Текстовое описание проведённого анализа |
| **2** | Проектирование программного кода | 17.06.2022 | Создание структур, классов, зависимостей программы | Модель классов |
| **3** | Разработка утилиты | 24.06.2022 | Создание программы на языке программирования Java, использование необходимых библиотек для языка Java | Демонстрация работы программы |
| **4** | Тестирование утилиты | 24.06.2022 | Проверка итогового файла на совпадение с исходным файлом | Демонстрация работы программы |

**3. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТНОСТИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование формы отчетности | Требования к оформлению |
| Текстовое описание проведённого анализа | Описание текстом всех результатов по итогу анализирования необходимых инструментов для разработки утилиты |
| Модель классов | Расположение классов в программе, показанная с помощью диаграммы в UML-нотации |
| Демонстрация работы программы | Демонстрация программного кода и результатов работы утилиты – все критерии должны быть выполнены, утилита должна работать корректно |

**Задание выдано:**

**Руководитель практики от Университета ИТМО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** / Зубок Д.А.

(подпись руководителя) ФИО

«06» июня 2022

**Задание принял к исполнению:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись обучающегося) ФИО