Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ, ВЫПОЛНЯЕМОЕ В ПЕРИОД ПРАКТИКИ**

студенту 4 курса очной формы обучения

Мельнику Всеволоду Константиновичу

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| образовательной программы | Программная инженерия | |
| уровень | бакалавриат | |
| по направлению | 09.03.04 Программная инженерия | |
| факультета | Компьютерных наук | |
| Вид практики | производственная | |
| Тип практики | преддипломная | |
| Срок прохождения практики | с | 01 апреля 2024 г. | |
|  | по | 30 апреля 2024 г. | |

**Цель прохождения практики**

|  |
| --- |
| Преддипломная практика проводится с целью сбора, систематизации, обобщения материалов и предпроектного исследования для подготовки выпускной квалификационной работы (ВКР) по утвержденной теме, составления обзора, анализа российских и зарубежных источников по теме ВКР, разработки и/или выбора основных методов, алгоритмов и моделей для решения задач ВКР, разработки прототипа программного средства. |
| **Задачи практики**   1. Разработка технического задания на ВКР 2. Подготовка драфта текста ВКР 3. Разработка прототипа программного обеспечения |

**Содержание практики (вопросы, подлежащие изучению):**

1. Разработка технического задания на ВКР

2. Подготовка драфта текста ВКР

3. Исследование алгоритмов генерации музыки

4. Разработка пользовательского интерфейса мобильного приложения

5. Разработка архитектуры серверной части

6. Реализация алгоритмов генерации музыки

7. Интеграционное тестирование

|  |
| --- |
| **Планируемые результаты:** |

1. Разработано техническое задание на ВКР

2. Подготовлен драфт текста ВКР

3. Исследованы алгоритмы генерации музыки

4. Разработан пользовательский интерфейс мобильного приложения

5. Разработана архитектура серверной части

6. Реализованы алгоритмы генерации музыки

7. Проведено интеграционное тестирование

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руководитель практики от НИУ ВШЭ: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Академический руководитель ОП «Программная инженерия», старший преподаватель департамента программной инженерии | | | | | |  |  | | | |  | | Павлочев Н. A. | | | | | | | |
| *(должность)* | | | | | |  | *(подпись)* | | | |  | | *(фамилия, инициалы)* | | | | | | | |
| СОГЛАСОВАНО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Руководитель практики от профильной организации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Доцент технических наук, профессор департамента Программной инженерии НИУ ВШЭ | | | | | |  |  | | | |  | | Александров Д. В. | | | | | | | |
| *(должность)* | | | | | |  | *(подпись)* | | | |  | | *(фамилия, инициалы)* | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  | | |
| Задание принято к исполнению | | | | | | | | 30.03.2024 | | | | | | | | | |
| Студент | | | | |  |  |  |  | Мельник В. К. |  | |  | |  |  |  | | |
|  |  | *(подпись)* | | | |  | *(фамилия, инициалы)* | | | | | | | | | |  | | |