**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ**

**Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение**

**«Нижнекамский индустриальный техникум»**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ:** |
|  | **Директор ГАПОУ «НИТ»** |
|  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р.Р. Шаихов** |
|  | **«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020г.** |

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**НА ТЕМУ:**

**«Внедрение и адаптация веб сервиса для учебных учреждений»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Специальность:** | **Группа: 395** |
| **09.02.05 Прикладная информатика** |  |
| **Дипломант** | **Бакакин Р.И.** |
| **Руководитель проекта** | **Устименко Н.Ф.** |
| **Рецензент** | **Минеева Ю.В.** |
| **Зам. директора по УПР** | **Ярославлева И.А.** |

**г. Нижнекамск, 2020**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«НИЖНЕКАМСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ: Директор ГАПОУ «НИТ»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р. Р. Шаихов  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г. |

З А Д А Н И Е НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПИСЬМЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Студента группы № 395 Бакакина Романа Игоревича

Специальность 09.02.05 Прикладная информатика

Тема работы: Внедрение и адаптация веб сервиса для учебных учреждений

СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЯ

|  |  |
| --- | --- |
| ВВЕДЕНИЕ |  |
| РАЗДЕЛ 1 ПОДБОР ПОДХОДЯЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ   * 1. Выбор технологи   2. Технологии системы с использованием JavaScript      1. Node.js      2. Асинхронность      3. Модули      4. NPM      5. Потоки      6. База данных   3. Выбор основного фреймворка для клиентской части приложения   4. Выбор основного фреймворка для серверной части приложения   5. Дополнительные технологии для Vue.   6. Дополнительные технологии для Koa.js. |  |
| РАЗДЕЛ 2 СРАВНЕНИЕ АНАЛОГИЧНЫХ САЙТОВ И ВЫЯВЛЕНИЕ ПОДХОДЯЩИХ УСЛОВИЙ РАБОТЫ   * 1. Анализ сайтов   2. Определение конкретных условий работы системы   3. Определение частных условий      1. Авторизация и аутентификация      2. Сохранение медиа файлов   РАЗДЕЛ 3 РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА И ЕГО РЕАЛИЗАЦИЯ   * 1. Модули   2. Принцип работы подключенных модулей   3. Конфигурация приложения   4. Запуск приложения   5. Размещение в интернете |  |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ |  |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ |  |
| ПРИЛОЖЕНИЯ |  |

Задание выдал руководитель «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г\_\_\_\_ Устименко Н.И.

|  |  |
| --- | --- |
| Председатель ПЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_З.У. Газизова  «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г. | СОГЛАСОВАНО:  Зам. директора по УПР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.А. Ярославлева  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г. |