Учреждение образования

«Витебский государственный университет имени П.М. Машерова»

Кафедра прикладного и системного программирования

Утверждаю

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.А. Корчевская

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Задание

на дипломную работу

Обучающемуся Царенко Антону Дмитриевичу

Курс 4 Учебная группа 44

Специальность 1-40 01 01 03 Программное обеспечение информационных технологий. Базы данных и программное обеспечение информационных систем

Тема дипломной работы «Использование платформы NodeJS для разработки серверной части информационной системы»

Утвержден(а) приказом ректора ВГУ имени П.М. Машерова от \_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Исходные данные к дипломному проекту (дипломной работе) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Перечень подлежащих разработке вопросов или краткое содержание расчетно-пояснительной записки:

а) Изучить особенности разработки серверной части приложения с использованием платформы NodeJS;

б) Разработать серверную часть приложения для учета времени работы компьютерной техники.

в) Разработать службу для операционной системы Windows для учета времени работы пользователей за компьютером.

Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей и графиков) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Консультанты по дипломному проекту (дипломной работе) с указанием разделов, по которым они консультируют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата выдачи задания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Срок сдачи законченного дипломного проекта (дипломной работы)

Руководитель дипломного проекта (дипломной работы) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (инициалы, фамилия)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

Календарный график выполнения

дипломного проекта (дипломной работы)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | План выполнения работы | Срок выполнения | Отметка о выполнении |
| 1 | Описание методологической части расчетно-пояснительной записки | сентябрь-октябрь 2023 г. |  |
| 2 | Разработка службы операционной системы Windows | ноябрь-декабрь 2023 г. |  |
| 3 | Разработка серверной части приложения | январь-март 2024 г. |  |
| 4 | Подготовка расчетно-пояснительной записки | апрель-май 2024 г. |  |
| 5 | Предзащита дипломной работы | май 2024 г. |  |