Заведующему кафедрой

инструментального и прикладного

программного обеспечения (ИиППО)

Института информационных технологий (ИТ)

Болбакову Роману Геннадьевичу

От студента Савельева Сергея Алексеевича

ФИО

ИКБО-20-21

*группа*

3 курс

*курс*

Контакт: [sergey2304s@mail.ru](mailto:sergey2304s@mail.ru)*, 89082892323*

Заявление

Прошу утвердить мне тему *курсовой работы* по дисциплине «*Разработка серверных частей интернет-ресурсов*» образовательной программы бакалавриата *09.03.04 (Программная инженерия)* «Веб-сервис по анализу цен интернет-магазинов»

*Приложение: лист задания КР/КП на двухстороннем листе (проект)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Подпись студента | /Савельев Сергей Алексеевич | |
|  | *подпись* | *ФИО* |
| Дата | 14.09.2023 | |
|  |  | Ст. преподаватель |
| Подпись руководителя | / Синицын А.В. | |
|  | *подпись* | *Должность, ФИО* |
| Дата | 14.09.2023 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ | | |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  **«МИРЭА – Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** | | |

**Институт информационных технологий (ИТ)**

**Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения (ИиППО)**

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение курсовой работы**

по дисциплине: Разработка серверных частей интернет-ресурсов

Студент: Савельев Сергей Алексеевич

Группа: ИКБО-20-21

Срок представления к защите: 08.12.2023

Руководитель: Синицын Анатолий Васильевич, старший преподаватель

**Тема:** Серверная часть веб-сервиса по анализу цен интернет-магазинов

**Исходные данные:** используемые технологии: HTML5, CSS3, Java/Kotlin/PHP (на выбор), Jetbrains Intellij IDEA/Jetbrains PHPStorm/Eclipse (на выбор), SQL/noSQL СУБД (на выбор), наличие: межстраничной навигации, внешнего вида страниц, соответствующего современным стандартам веб-разработки, использование паттерна проектирования (MVC, Clear Architecture, DDD), нормативный документ: инструкция по организации и проведению курсового проектирования СМКО МИРЭА 7.5.1/04.И.05-18, ГОСТ 7.32-2017.

**Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала:** 1. Провести анализ предметной области разрабатываемого веб-приложения. 2. Обосновать выбор технологий разработки веб-приложения. 3. Разработать архитектуру веб-приложения на основе выбранного паттерна проектирования. 4. Реализовать слой серверной логики веб-приложения с применением выбранной технологии. 5. Реализовать слой логики базы данных. 6. Разработать слой клиентского представления веб-приложения 7. Создать презентацию по выполненной курсовой работе.

Руководителем произведён инструктаж по технике безопасности, противопожарной технике и правилам внутреннего распорядка.

Зав. кафедрой ИиППО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Р. Г. Болбаков/, «14» сентября 2023 г.

Задание на КР выдал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.В. Синицын/, «14» сентября 2023 г.

Задание на КР получил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/С.А. Савельев/, «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г.