



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: Проектирование и разработка серверных частей интернет-ресурсов
по профилю: Разработка и дизайн компьютерных игр и мультимедийных приложений
направления профессиональной подготовки: Программная инженерия (09.03.04)

Студент: Комисарик Михаил Александрович

Группа: ИКБО-20-23

Срок представления к защите:

Руководитель: Романченко Алексей Евгеньевич, старший преподаватель

Тема: Серверная часть веб-приложения «Интернет-Магазин»

Исходные данные: используемые технологии: HTML5, CSS3, Java, Jetbrains IntelliJ IDEA, SQL, наличие: межстраничной навигации, внешнего вида страниц, соответствующего современным стандартам веб-разработки, использование паттерна проектирования (MVC). Нормативный документ: инструкция по организации и проведению курсового проектирования СМКО МИРЭА 7.5.1/04.И.05-18.

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/, «_____» 2025 г.

Задание на КР выдал: _____ /А.Е. Романченко/, «_____» 2025 г.

Задание на КР получил: _____ /М.А. Комисарик/, «_____» 2025 г.