



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

Институт информационных технологий (ИИТ)
Кафедра математического обеспечения и стандартизации информационных технологий (МОСИТ)

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «Проектирование и разработка мобильных приложений»

Тема курсовой работы: «Информационно-справочная система "Автомобили автосалона"»

Студент группы ИКБО-20-23 Васильев Борис Александрович

(подпись)

Руководитель
курсовой работы

Преподаватель Степанов П.В.

(подпись)

Работа представлена к защите «__» _____ 2025 г.

Допущен к защите «__» _____ 2025 г.

Москва 2025 г.



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

Институт информационных технологий (ИИТ)
Кафедра математического обеспечения и стандартизации информационных технологий (МОСИТ)

Утверждаю
И.О.Заведующего кафедрой МОСИТ
_____ Головин С.А.
«17» февраля 2025 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы
по дисциплине «Проектирование и разработка мобильных приложений»

Студент Васильев Борис Александрович

Группа ИКБО-20-23

Тема «Информационно-справочная система "Автомобили автосалона"»

Исходные данные: Разрабатываемый прототип мобильного приложения должен предоставлять возможности полностью интерактивной системы с понятным дружественным UI и обеспечивать необходимую функциональность, которая формируется в зависимости от заданной темы и предметной области изучаемых вопросов.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала:

Установка и настройка мобильной ОС с применением виртуальных сред. Установка и настройка IDE для мобильной разработки. Установка и настройка эмуляторов мобильного девайса.

Анализ предметной области разрабатываемой программной системы, сбор и анализ требований, составление ТЗ согласно ГОСТ 19.201-78. Реализация ролевой модели безопасности.

Изучение жизненного цикла мобильных программ и их компонентов, а также создание мобильного программного комплекса с применением языков программирования высокого уровня согласно теме курсовой работы. Реализация в создаваемом программном комплексе визуальных элементов, сервисов, методов хранения данных.

Тестирование и отладка кода созданного программного продукта, контрольные примеры работы.

Возможно портирование написанной программной системы на внешних хостах в сети Интернет.

Отчет по курсовой работе в виде пояснительной записки.

Срок представления к защите курсовой работы:

до «30» мая 2025 г.

Задание на курсовую работу выдал

Степанов П.В.

Подпись руководителя

(ФИО руководителя)

«17» февраля 2025 г.

Задание на курсовую работу получил

Васильев Б.А.

Подпись обучающегося

(ФИО обучающегося)

«17» февраля 2025 г.

