



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Институт Информационных технологий

Кафедра Математического обеспечения и стандартизации информационных
технологий

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «Разработка мобильных приложений»

Тема курсовой работы

«Проектирование и реализация программного комплекса – домашняя
медиаотека»

Студент группы ИКБО-12-22

Солобай Александр Петрович

(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доцент Сеницын И.В.

(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«___» _____ 2024 г.

Допущен к защите

«___» _____ 2024 г.

Москва – 2024



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Институт Информационных технологий
Кафедра Математического обеспечения и стандартизации информационных технологий

Утверждаю
Заведующий кафедрой МОСИТ
_____ Головин С.А.
«___» _____ 2024 г.

ЗАДАНИЕ на выполнение курсовой работы по дисциплине

«Разработка мобильных приложений»

Студент Солобай Александр Петрович

Группа ИКБО-12-22

Тема работы: «Проектирование и реализация программного комплекса – домашняя медиатека»

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: «25» мая 2024 г.

Задание на курсовую работу выдал

_____ Синицын И.В.
«___» _____ 2024 г.

Задание на курсовую работу получил

_____ (Солобай А.П.)