



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 «Мобильная Информационно-справочная
система "Саморазвитие"»**

Студент группы ИКБО-03-20

Дьяков Алексей Игоревич


(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.


(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«31» июня 2022 г.

Допущен к защите

«8» июня 2022 г.

Москва 2022



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
С.А. Головин С.А.
«11 » 02 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине
«Разработка мобильных приложений»

Студент Дьяков Алексей Игоревич

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Мобильная Информационно-справочная система "Саморазвитие"»

Исходные данные: интерактивный справочник для людей, которые хотят улучшить свои личностные качества. Для разработки ПО будут использованы: среда программирования Android Studio, язык Java, XML, эмуляторы.

Функционал разрабатываемой системы: интерактивный справочник с понятным интерфейсом, функциями перемещения, возможностями чтения и ознакомления с контентом.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала: для создания понятного, ориентированного приложения будут выполнены шаги: установка и настройка Android, установка и настройка среды и системы программирования, установка и настройка эмуляторов, изучение языка программирования, создание проекта и файлов в нем, реализация тестирования. По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записи.

Срок представления к защите курсовой работы:

до «11» мая 2022 г.

Задание на курсовую работу выдал

Е.А. Чернов доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

(Д.И. Дьяков) (Дьяков А.И.)



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

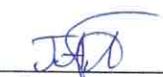
КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «Разработка мобильных приложений»

**Тема курсовой работы «Мобильная система онлайн бронирования
номеров в гостинице»»**

Студент группы ИКБО-03-20

Голиков Александр Леонидович


(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.


(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«8» июня 2022 г.

Допущен к защите

«8» июня 2022 г.

Москва 2022



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
С.А. Головин Головин С.А.
«8 » июня 2022 г.

**ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине**

«Разработка мобильных приложений»

Студент Голиков Александр Леонидович

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Мобильная система онлайн бронирования номеров в гостинице»

Исходные данные: интерактивное приложение для людей, увлекающихся туризмом, желающих быстро забронировать номер в интересующем их отеле. Будут использованы: среда программирования Android Studio, язык Java, XML, эмуляторы.

Функционал разрабатываемой системы: интерактивное приложение с понятным интерфейсом, функциями перемещения, возможностями чтения и ознакомления с контентом.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала: для создания понятного, ориентированного приложения будут выполнены шаги: установка и настройка Android, установка и настройка среды и системы программирования, установка и настройка эмуляторов, изучение жизненного цикла программы, изучение языка программирования, создание проекта и файлов в нем, реализация тестирования. По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записки.

Срок представления к защите курсовой работы:

Задание на курсовую работу выдал

до «31» мая 2022 г.

доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

Голиков А.Л. (Голиков А.Л.)



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

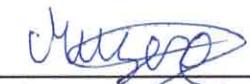
КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «Разработка мобильных приложений»

**Тема курсовой работы «Проектирование и реализация мобильного
приложения «Заметки для музыканта» для ОС Android»**

Студент группы ИКБО-03-20

Щеглов Михаил Витальевич


(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.


(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«8» июня 2022 г.

Допущен к защите

«8» июня 2022 г.

Москва 2022



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.
«8 » июня 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине
«Разработка мобильных приложений»

Студент Щеглов Михаил Витальевич

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Проектирование и реализация мобильного приложения «Заметки для музыканта» для ОС Android»

Исходные данные: Мобильное приложение «Заметки для музыканта» - это приложение для музыкантов, которые хотят иметь возможность в любом месте пересушивать свои наработки и записывать идеи к ним. Средство разработки – Android Studio, язык Java.

Функционал разрабатываемой системы: прототип разрабатываемой системы будет позволять загружать в систему музакльные отрывки, с возможностью их прослушивания. Также будет реализована возможность оставлять заметки к загруженным отрывкам.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала: Установка и настройка Android с применением виртуальных сред. Установка и настройка сред и систем программирования:Android Studio. Установка и настройка эмуляторов Android. Изучение жизненного цикла программ и создание мобильного программного комплекса. Реализация в создаваемом программном комплексе, хранения данных в виде файлов. Обеспечение их создания, чтения, записи во внутреннем и внешнем хранилище. Возможно портирование написанной программной системы на внешних хостах в сети Интернет. По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записи.

Срок представления к защите курсовой работы:

до «31» мая 2022 г.

Задание на курсовую работу выдал

доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

М.В. Щеглов (Щеглов М.В.)



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 информационно
справочной системы “Домашняя фильмотека” для ОС Android »**

Студент группы ИКБО-03-20

Бунин Юрий Алексеевич


(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.


(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«8» июня 2022 г.

Допущен к защите

«8» июня 2022 г.

Москва 2022



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
С.А. Головин Головин С.А.
«8 » июня 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине

«Разработка мобильных приложений»

Студент Бунин Юрий Алексеевич

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Проектирование и реализация информационно справочной системы “Домашняя фильмотека” для ОС Android »

Исходные данные: Мобильное приложение “Домашняя фильмотека” - это приложение для пользователей любых возрастов, созданное при помощи Android Studio и языка Java.

Функционал разрабатываемой системы: добавление фильмов в библиотеку пользователя и последующий его поиск и удаление по запросу пользователя, оценка кинокартин и добавление их в список просмотренного, составление списка желаемых к просмотру фильмов.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала:
Установка и настройка Android с применением виртуальных сред. Установка и настройка сред и систем программирования: Android Studio. Установка и настройка эмуляторов Android. Изучение жизненного цикла программ и создание мобильного программного комплекса с применением языков программирования JAVA. Реализация в создаваемом программном комплексе, хранения данных в виде файлов. Обеспечение их создания, чтения, записи во внутреннем и внешнем хранилище. По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записи.

Срок представления к защите курсовой работы:

Задание на курсовую работу выдал

до «31» мая 2022 г.

доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

Бунин Ю.А. (Бунин Ю.А.)



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 «Интернет-магазин»

Студент группы ИКБО-03-20

Хижняков Леонид Павлович


(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.


(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«81» июль 2022 г.

Допущен к защите

«8» июль 2022 г.

Москва 2022



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
Леонид Головин С.А.
«11» 02 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине
«Разработка мобильных приложений»

Студент Хижняков Леонид Павлович

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Интернет-магазин»

Исходные данные: мобильное приложение нацеленное на людей, предпочитающих использовать телефон для покупок в интернете.

Функционал разрабатываемой системы: предоставлять возможности полностью интерактивной системы с понятным дружественным графическим интерфейсом 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 Android с применением виртуальных сред. Установка и настройка сред и систем программирования: Unity, Android Studio, Eclipse ide , IntelliJ IDEA, Kivi и подобные. Установка и настройка эмуляторов Android.

Изучение жизненного цикла программ и создание мобильного программного комплекса согласно темы курсового проектирования. По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записи.

Срок представления к защите курсовой работы:

Задание на курсовую работу выдал

до «21» мая 2022 г.

доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

Л.П. (Хижняков Л.П.)



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 «Программный комплекс "DevMenu для мобильной
игры NFS Most Wanted 2013"»**

Студент группы ИКБО-03-20

Киц Михаил Андреевич


(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.


(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«8» июня 2022 г.

Допущен к защите

«8» июня 2022 г.

Москва 2022



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»
РГУ МИРЭА

Институт Информационных технологий

Кафедра Математического обеспечения и стандартизации информационных технологий

Утверждаю
Заведующий кафедрой МОСИТ
Головин С.А.
«8 » января 2022 г.

**ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине
«Разработка мобильных приложений»**

Студент Киц Михаил Андреевич

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Программный комплекс "DevMenu для мобильной игры NFS Most Wanted 2013".»

Исходные данные: меню для мобильной игры предоставляющее расширенный функционал для разработки модов для этой игры. Android Studio, java, SQLite

Функционал разрабатываемой системы: осуществлять замену и восстановление ресурсов игры, вести список измененных ресурсов. Иметь доступ к настройкам и запуску игры. Создавать специализированные bundle-файлы сохранений(.svmw) для более простой дифференциации сохранений игры. Иметь возможность включать девменю и выключать его соответственно.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала: разработка системы замены и восстановления ресурсов игры, учета внесенных изменений. Разработать систему запуска игры из меню и осуществить доступ к настройкам игры. По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записи.

Срок представления к защите курсовой работы:

до «31» мая 2022 г.

Задание на курсовую работу выдал

доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

(Киц М.А.)



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 «Мобильная Информационно-справочная
система "Начинающему геймдизайнеру"»**

Студент группы ИКБО-03-20

Горячева Арина Максимовна

(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.

(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

« 8 » июня 2022 г.

Допущен к защите

« 8 » июня 2022 г.

Москва 2022



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.
«8» июня 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине
«Разработка мобильных приложений»

Студент Горячева Арина Максимовна

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Мобильная Информационно-справочная система "Начинающему геймдизайнеру"»

Исходные данные: интерактивный справочник для людей, увлекающихся играми, желающих попробовать себя в роли геймдизайнера и изучающих основы разработки игр. Будут использованы: среди программирования Android Studio, язык Java, XML, эмуляторы.

Функционал разрабатываемой системы: интерактивный справочник с понятным интерфейсом, функциями перемещения, возможностями чтения и ознакомления с мультимедиа-контентом.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала: целью курсовой работы является разработка мобильного приложения. Для ее достижения необходимо решить следующие задачи: установка и настройка Android, установка и настройка среды и системы программирования, установка и настройка эмуляторов, изучение языка программирования, создание проекта и файлов в нем, реализация отладки. По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записки.

Срок представления к защите курсовой работы:

до «31» мая 2022 г.

Задание на курсовую работу выдал

Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

Горячева А. М.



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 «Информационно-справочная система
«Туристическая компания»**

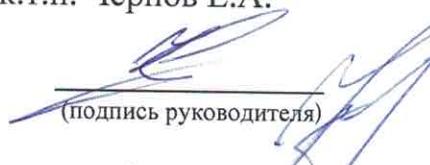
Студент группы ИКБО-03-20

Цемкало Алёна Ростиславовна


(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.


(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«31» июль 2022 г.

Допущен к защите

«8» июль 2022 г.

Москва 2022



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.
«11» 02 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине
«Разработка мобильных приложений»

Студент Цемкало Алёна Ростиславовна

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Информационно-справочная система «Туристическая компания»

Исходные данные: приложение предназначено для пользователей-туристов, желающих организовать поездку. Приложение несёт информационно справочный характер. Использование среды разработки Android Studio, эмуляторов Android, языка программирования Java, языка разметки xml.

Функционал разрабатываемой системы: обеспечение возможности полностью интерактивной системы с понятным графическим интерфейсом и обеспечивать возможность просмотра необходимой информации о турах, которая хранится в базе данных, возможность пользователю составлять список туров для сравнения.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала: Целью данной работы является разработка мобильного приложения. Для достижения данной цели были поставлены задачи: подбор среды разработки, продумывание структуры приложения, разработка дизайна, создание базы данных.

По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записки.

Срок представления к защите курсовой работы:

до «31» мая 2022 г.

Задание на курсовую работу выдал

доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

А.Р. Цемкало (Цемкало А.Р.)



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 мобильного
приложения «Домашняя библиотека» для ОС Android»**

Студент группы ИКБО-03-20

Беляев Артемий Романович

(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.

(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«8» мая 2022 г.

Допущен к защите

«8» мая 2022 г.

Москва 2022



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
С. А. Головин Головин С.А.
«11» 02 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине
«Разработка мобильных приложений»

Студент Беляев Артемий Романович

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Проектирование и реализация мобильного приложения «Домашняя библиотека» для ОС Android»

Исходные данные: Мобильное приложение «Домашняя библиотека» — это приложение для ведения домашней библиотеки. Средство разработки – Android Studio, язык Java.

Функционал разрабатываемой системы: прототип разрабатываемой системы будет обеспечивать добавление литературного произведения в библиотеку пользователя и последующий его поиск и удаление (по запросу пользователя), оценку литературных произведений и включение их в список прочитанного, составление списков литературных произведений.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала: Установка и настройка Android с применением виртуальных сред. Установка и настройка сред и систем программирования:Android Studio. Установка и настройка эмуляторов Android. Изучение жизненного цикла программ и создание мобильного программного комплекса с применением языков программирования JAVA. Реализация в создаваемом программном комплексе, хранения данных в виде файлов. Обеспечение их создания, чтения, записи во внутреннем и внешнем хранилище. По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записки.

Срок представления к защите курсовой работы:

до «31» мая 2022 г.

Задание на курсовую работу выдал

доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

Беляев А.Р. (Беляев А.Р.)



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 мобильной
информационной системы “Медитация”»**

Студент группы ИКБО-03-20

Большакова Ольга Андреевна

Больша
(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.


(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«8» июня 2022 г.

Допущен к защите

«8» июня 2022 г.

Москва 2022



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
С.А. Головин Головин С.А.
«8 » июня 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине
«Разработка мобильных приложений»

Студент Большакова Ольга Андреевна

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Проектирование и реализация мобильной информационной системы «Медитация»»

Исходные данные: прототип программного продукта разрабатывается для категории пользователей, которым нужна помочь в решении психологических проблем. В качестве средства разработки используется интегрированная среда XCode.

Функционал разрабатываемой системы: в прототипе программного продукта реализуются: календарь ведения настроения, выбор музыки и плана медитации и регистрация в системе.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала: Для разработки мобильной информационной системы «Медитация» необходимо решить ряд задач: оценка затрат и срока разработки, изучение жизненного цикла программы, разработка пользовательского интерфейса, реализация работы с базой данных, тестирование и проверка безопасности проекта.

По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записи.

Срок представления к защите курсовой работы:

до «31» мая 2022 г.

Задание на курсовую работу выдал

доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

Большакова (Большакова О.А.)



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 «Автоматизированная система подсчета
коммунальных услуг»**

Студент группы ИКБО-03-20

Туренко Николай Алексеевич

(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.

(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«1» июня 2022 г.

Допущен к защите

«1» июня 2022 г.

Москва 2022



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.
«8» марте 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине
«Разработка мобильных приложений»

Студент Туренко Николай Алексеевич

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Автоматизированная система подсчета коммунальных услуг»

Исходные данные: автоматизированная система представляет из себя предложение облегчающее подсчёт коммунальных услуг при помощи методов планирования, подсчётов услуг и различных напоминаний. Будут использованы: среда программирования Android Studio, язык Java, XML, эмуляторы. Целевой аудиторией являются потребители коммунальных услуг.

Функционал разрабатываемой системы: интерактивная система, имеющая в себе функционал подсчёта коммунальных услуг, отслеживание расходов по ЖКХ и функция сканирования QR-кодов на квитанциях

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала: для создания понятного, ориентированного приложения будут решены следующие задачи: установка и настройка Android, установка и настройка среды и системы программирования, установка и настройка эмуляторов, изучение языка программирования, создание проекта и файлов в нем, реализация тестирования. По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записи.

Срок представления к защите курсовой работы:

до «31» мая 2022 г.

Задание на курсовую работу выдал

Е.А. Чернов доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

Н.А. Туренко (Туренко Н.А.)



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 «Информационно-справочная система “Аптека”»

Студент группы ИКБО-03-20

Шевченко Анна Александровна

(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.

(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«31» мая 2022 г.

Допущен к защите

«8» июня 2022 г.

Москва 2022



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.
«11 » 02 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине
«Разработка мобильных приложений»

Студент Шевченко Анна Александровна

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Информационно-справочная система “Аптека”»

Исходные данные: справочная система, разработанная на Android Studio с применением языка программирования JAVA и реализующая хранение данных и обеспечивающее их чтение. Помимо этого в разработке будут использованы XML и эмуляторы. Разработанное приложение будет иметь целевую аудиторию в лице обычных людей, которые смогут использовать разработанную систему с целью поиска и уточнения необходимой им информации об определенных лекарствах.

Функционал разрабатываемой системы: предоставляет возможности интерактивной системы с понятным дружественным графическим интерфейсом и обеспечивает следующую функциональность: по запросу пользователя находить запись о необходимом лекарственном средстве, в которой будут указаны медицинские показания, противопоказания, дозировки и прочее (то есть отображение инструкции внутри лекарственного средства в качестве отдельных записей).

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала: для создания понятного приложения будут выполнены шаги: установка и настройка Android, установка и настройка среды и системы программирования, установка и настройка эмуляторов, разработка функционального и понятного дизайна приложения, изучение жизненного цикла программы, изучение языка программирования, создание проекта и файлов в нем, реализация тестирования. По итогу работы будет сформирован отчет по выполнению курсовой работе.

Срок представления к защите курсовой работы: до «31» мая 2022 г.

Задание на курсовую работу выдал

доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

(Шевченко А.А.)



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

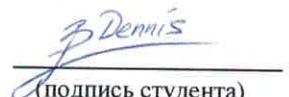
КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «Разработка мобильных приложений»

**Тема курсовой работы «Мобильная Информационно-справочная
система "Жесткие диски"»**

Студент группы ИКБО-03-20

Володин Денис Игоревич


(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.


(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«8» июня 2022 г.

Допущен к защите

«8» июня 2022 г.

Москва 2022



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.

«8» июня 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине
«Разработка мобильных приложений»

Студент Володин Денис Игоревич

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Мобильная Информационно-справочная система "Жесткие диски"»

Исходные данные: интерактивный справочник для людей, кто хочет узнать информацию о жестких дисках, а также и о гибридных жестких дисках, о их внутренней работе устройства. Будут использованы: среда программирования Android Studio, язык Java, XML, эмуляторы.

Функционал разрабатываемой системы: интерактивный справочник с понятным интерфейсом, функциями перемещения, возможностями чтения и ознакомления с мульти-контентом

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала: для создания понятного, ориентированного приложения будут выполнены шаги: установка и настройка Android, установка и настройка среды и системы программирования, установка и настройка эмуляторов, изучение жизненного цикла программы, изучение языка программирования, создание проекта и файлов в нем, реализация тестирования. По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записки.

Срок представления к защите курсовой работы:

до «31» мая 2022 г.

Задание на курсовую работу выдал


доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил


(Володин Д.И.)



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 Разработка мобильного приложения органайзера для
Студенческого Медиацентра МИРЭА

Студент группы ИКБО-03-20 Шмелев Дмитрий Владимирович

(подпись студента)

Руководитель курсовой работы доцент Чернов Е.А.

(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«8» июня 2022 г.

Допущен к защите

«8» июня 2022 г.

Москва 2022



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.
«8» июня 2022 г.

**ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине
«Разработка мобильных приложений»**

Студент Шмелев Дмитрий Владимирович

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: Разработка приложения органайзера для Студенческого Медиацентра МИРЭА

Исходные данные:

Задание на курсовую работу - Разработать прототип мобильного приложения органайзера для Студенческого Медиацентра МИРЭА

Функционал разрабатываемой системы должен предоставлять возможности просмотра списка предстоящих работ студента, используя полностью интерактивную систему календарь с понятным дружественным графическим интерфейсом. Также предоставлять возможность просмотра новых доступных работ, на которые пользователь может записаться, используя понятный дружественный графический интерфейс.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала:

Установка и настройка Android с применением виртуальных сред. Установка и настройка сред и систем программирования:Android Studio,, IntelliJ IDEA.Установка и настройка эмуляторов Android.

Изучение жизненного цикла программ и создание мобильного программного комплекса с применением языков программирования JAVA. Реализация в создаваемом программном комплексе, хранения данных в виде файлов. Обеспечение их создания, чтения, записи во внутреннем и внешнем хранилище.

Обеспечение безопасности информации при работе планового программного комплекса(обеспечение работы ролевой модели безопасности).



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 программных интерфейсов»

**Тема курсовой работы «Проектирование и разработка мобильного
игрового приложения “Just”»**

Студент группы ИКБО-03-20

Нестеров Александр Васильевич


(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.


(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«8» июня 2022 г.

Допущен к защите

«8» июня 2022 г.

Москва 2022



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.
«8» июня 2022 г.

ЗАДАНИЕ на выполнение курсовой работы по дисциплине «Разработка мобильных приложений»

Студент Нестеров Александр Васильевич

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Проектирование и разработка мобильного игрового приложения “Just”»

Исходные данные: программное обеспечение должно представлять из себя мобильное игровое приложение содержащую в себе возможность набора очков, и сохранение наилучшего результата. При разработке использовалась среда разработки Unity.

Функционал разрабатываемой системы: предоставлять возможности полностью интерактивной системы с понятным дружественным графическим интерфейсом 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 Android с применением виртуальных сред. Установка и настройка сред и систем программирования: Unity, Android Studio. Установка и настройка эмуляторов Android. Изучение жизненного цикла программ и создание мобильного игрового приложения с применением языков программирования C#, Java. По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записки.

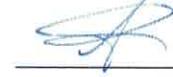
Срок представления к защите курсовой работы:

Задание на курсовую работу выдал

до «31» мая 2022 г.
доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил


(Нестеров А.В.)



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 программных интерфейсов»

**Тема курсовой работы: «Мобильная информационно-справочная
система «Музыкальное оборудование»»**

Студент группы ИКБО-03-20

Макурина Маргарита Алексеевна

(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.

(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«8» июня 2022 г.

Допущен к защите

«8» июня 2022 г.

Москва 2022



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.
«11 » 02 2022 г.

**ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине**

«Разработка мобильных приложений»

Студент Макурина Маргарита Алексеевна

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Мобильная информационно-справочная система «Музыкальное оборудование»»

Исходные данные: интерактивный справочник для электронных музыкантов, дающий подробную информацию о различном музыкальном оборудовании, которое может потребоваться для создания музыки. Также будет полезно для коллекционеров и любителей техники. Будут использованы: среда программирования Android Studio, язык Java, XML, эмуляторы.

Функционал разрабатываемой системы: мобильный справочник с интуитивно понятным интерфейсом, функциями перемещения между страницами, возможностями чтения и ознакомления с мульти-контентом

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала: установка и настройка Android, установка и настройка среды и системы программирования, установка и настройка эмуляторов, изучение языка программирования, создание проекта и файлов в нем, реализация тестирования. По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записи.

Срок представления к защите курсовой работы:

до «21» мая 2022 г.

Задание на курсовую работу выдал

доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

Макурина М.А. (Макурина М.А.)



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 «Программный комплекс “Электронная
библиотека”»**

Студент группы ИКБО-03-20

Хозяинова Любовь Борисовна


(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.


(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«8» июня 2022 г.

Допущен к защите

«8» июня 2022 г.

Москва 2022



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.
«8» июня 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине
«Разработка мобильных приложений»

Студент Хозяинова Любовь Борисовна

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Программный комплекс “Электронная библиотека”»

Исходные данные: Разрабатываемый программный продукт предназначен для реализации удобного способа покупки и чтения электронных книг для книголюбов на базе операционной системы Android. В качестве средства разработки используется интегрированная среда Android Studio. Разработка производится с применением языка программирования Java. Язык интерфейса приложения: английский.

Функционал разрабатываемой системы: Прототип обладает следующим функционалом: форма регистрации, аккаунт пользователя с возможностью просмотра коллекций книг, экран коллекции и экран чтения книги, магазин книг на основе базы данных и возможность купить(добавить) книгу в коллекцию.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала: Для разработки программного комплекса «Электронная библиотека» необходимо решить ряд задач: оценка затрат и срока разработки, настройка среды разработки и эмуляторов, разработка мокапов экрана пользователя и дизайна, разработка пользовательского интерфейса, реализация работы с базой данных, тестирование и проверка безопасности проекта. По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записи.

Срок представления к защите курсовой работы:

до «31» мая 2022 г.

Задание на курсовую работу выдал

доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

Хозяинова Л.Б. (Хозяинова Л.Б.)



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

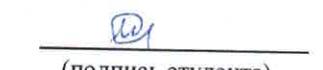
КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «Разработка мобильных приложений»

**Тема курсовой работы «Информационно-справочная система
"Пациенты больницы"»**

Студент группы ИКБО-03-20

Оспешинский Максим Андреевич


(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.


(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«8» июль 2022 г.

Допущен к защите

«8» июль 2022 г.

Москва 2022



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.
«11» 02 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине
«Разработка мобильных приложений»

Студент Оспешинский Максим Андреевич

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Информационно-справочная система "Пациенты больницы"»

Исходные данные: Целевой аудиторией этого приложения будут работники поликлиник и больниц. При использовании этого приложения работники будут меньше времени искать информацию, случаи потери медицинских карт станут редкостью, потому что вся информация будет структурирована и оцифрована. При реализации была использована среда разработки Android studio, языки Java и XML, эмуляторы Andoid.

Функционал разрабатываемой системы: Приложение будет выполнено в виде информационно-справочной системы с простым и понятным интерфейсом, возможностью управления списками пациентов и распределением пациентов по кабинетам.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала: Установка и настройка Android с применением виртуальных сред. Установка и настройка среды программирования:Android Studio. Установка и настройка эмуляторов Android. Изучение жизненного цикла программ. Тестирование и диагностика созданного программного продукта. По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записи.

Срок представления к защите курсовой работы:

Задание на курсовую работу выдал

до «31» мая 2022 г.

доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

(Оспешинский М.А.)



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 «Разработка системы проверки функциональности
голосового помощника для ОС Android»**

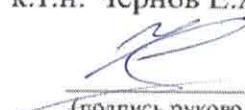
Студент группы ИКБО-03-20

Новиков Андрей Михайлович


(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.


(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«8» июня 2022 г.

Допущен к защите

«8» июня 2022 г.

Москва 2022



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.
«8 » июня 2022 г.

**ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине**

«Разработка мобильных приложений»

Студент Новиков Андрей Михайлович

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Разработка системы проверки функциональности голосового помощника для ОС Android»

Исходные данные: Приложение «Аврора» создано для всех людей, которые постоянно ищут информацию в Google, смотрят погоду на день или строят свои планы на день, смотря на карту метро. При разработке использовалась среда разработки Android Studio.

Функционал разрабатываемой системы: предоставлять возможности полностью интерактивной системы с понятным дружественным графическим интерфейсом и обеспечивать следующую функциональность: возможность открытия поисковой системы Google, открытия стороннего установленного приложения Яндекс Metro, открывать Яндекс Погоду.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала: Установка и настройка среды и системы программирования: Android Studio. Создание мобильного программного комплекса с применением языка программирования Java. По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записи.

Срок представления к защите курсовой работы:

Задание на курсовую работу выдал

до «31» мая 2022 г.
доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

Новиков А.М.



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 «Автоматизированная система подсчета
коммунальных услуг»**

Студент группы ИКБО-03-20

Федоров Дмитрий Андреевич


(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.


(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«8» июня 2022 г.

Допущен к защите

«8» июня 2022 г.

Москва 2022



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.
«8 » июня 2022 г.

ЗАДАНИЕ на выполнение курсовой работы по дисциплине «Разработка мобильных приложений»

Студент Федоров Дмитрий андреевич

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Автоматизированная система подсчета коммунальных услуг»

Исходные данные: мобильное приложение нацеленное на людей считающих свои расходы за коммунальные услуги.

Функционал разрабатываемой системы: предоставлять возможности полностью интерактивной системы с понятным дружественным графическим интерфейсом и обеспечивать следующую функциональность: после ввода данных о коммунальных услугах подсчитать среднюю и общую стоимость всех коммунальных услуг за выбранный период.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала: Установка и настройка Android с применением виртуальных сред. Установка и настройка сред и систем программирования: Android Studio. Установка и настройка эмуляторов Android. Изучение жизненного цикла программ и создание мобильного программного комплекса с применением языков программирования JAVA. Реализация в создаваемом программном комплексе, хранения данных в виде файлов. Обеспечение их создания, чтения, записи во внутреннем и внешнем хранилище. Обеспечение безопасности информации при работе планового программного комплекса (обеспечение работы ролевой модели безопасности). По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записи.

Задание на курсовую работу выдал

доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

(Федоров Д.А.)



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 «Мобильная информационная система «УникУм –
помощник в выборе ВУЗа»»**

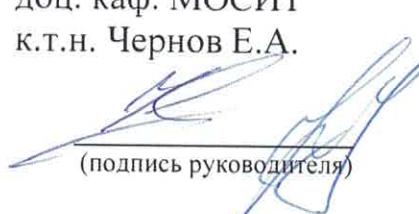
Студент группы ИКБО-03-20

Юрзина Стефания Владимировна


(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.


(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«8 » июня 2022 г.

Допущен к защите

«8 » июня 2022 г.

Москва 2022



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.
«11 » 02 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине
«Разработка мобильных приложений»

Студент Юрзина Стефания Владимировна

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Мобильная информационная система «УникУм – помощник в выборе ВУЗа»»

Исходные данные: разрабатываемая информационная система, содержащая информацию о ВУЗах России. Целевая аудитория - абитуриенты. При разработке использовать среду разработки Android Studio.

Функционал разрабатываемой системы: предоставлять возможности полностью интерактивной системы с понятным дружественным графическим интерфейсом и обеспечивать следующую функциональность: предоставлять пользователю информацию о ВУЗах страны и их специальностях, позволять настраивать фильтрацию поиска ВУЗов; осуществлять возможность создания сравнительной таблицы учебных заведений.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала:
Установка и настройка Android с применением виртуальных сред. Установка и настройка сред и систем программирования: Android Studio. Установка и настройка эмуляторов Android. Создание мобильного программного комплекса с применением языка программирования JAVA. Реализация в создаваемом программном комплексе сравнительной таблицы с возможностью добавления информации. По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записки.

Срок представления к защите курсовой работы:

до «31» мая 2022 г.

Задание на курсовую работу выдал

доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

Юрзина С.В.



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 «Мобильная информационная система поиска
рецепта блюда по его фотографии»**

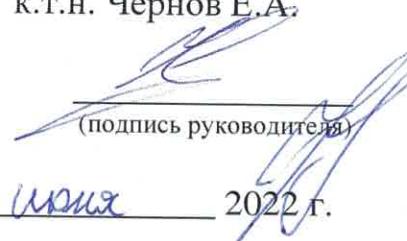
Студент группы ИКБО-03-20

Вагизов Искандер Ильгизович


(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.


(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«8» июня 2022 г.

Допущен к защите

«8» июня 2022 г.

Москва 2022



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.
«8» марта 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине
«Разработка мобильных приложений»

Студент Вагизов Искандер Ильгизович

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Мобильная информационная система поиска рецепта блюда по его фотографии»

Исходные данные: Приложение «Поиск блюд» создано для всех тех, кто ищет рецепты блюд, имея лишь фотографию. При разработке использовалась среда разработки Jupyter Notebook, Android Studio, PyCharm.

Функционал разрабатываемой системы: предоставлять возможности полностью интерактивной системы с понятным дружественным графическим интерфейсом и обеспечивать следующую функциональность: возможность поиска названия блюда по его фотографии, с использованием нейронной сети, предоставление рецепта данного блюда. Также реализована функция сохранения блюд в перечень избранных и сохранение истории поиска.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала:
Установка и настройка сред и систем программирования: Jupyter Notebook, Android Studio, PyCharm. Создание мобильного программного комплекса с применением языков программирования Java, Python. Реализация хранения информации в файле. По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записки.

Срок представления к защите курсовой работы:

Задание на курсовую работу выдал

до «31» мая 2022 г.

доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

Вагизов И.И. Вагизов И.И.



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 «Мобильное приложение «Помощник в уходе за
растениями» для ОС Android»**

Студент группы ИКБО-03-20

Боциева Элина Игоревна

25и
(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.

Е.А.Чернов
(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«8» июль 2022 г.

Допущен к защите

«8» июль 2022 г.

Москва 2022



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.
«06» 02 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине
«Разработка мобильных приложений»

Студент Боциева Элина Игоревна

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Мобильное приложение «Помощник в уходе за растениями» для ОС Android»

Исходные данные: мобильное приложение, позволяющее следить за ростом, поливом и предпочтениями домашних растений. Используются среда разработки Android Studio, язык программирования Java и языки разметки XML.

Функционал разрабатываемой системы: добавление и удаление растений, изменение информации о растении, настройка режима полива, отслеживание полива, добавление заметок, уведомления с напоминанием полить растения.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала: установка и настройка Android на физическом устройстве. Установка и настройка среды программирования Android Studio. Настройка физических устройств на ОС Android. Изучение жизненного цикла программ и создание мобильного программного комплекса. Реализация в создаваемом программном комплексе, хранения данных в виде файлов. Обеспечение их создания, чтения, записи во внутреннем и внешнем хранилище. По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записки.

Срок представления к защите курсовой работы:

Задание на курсовую работу выдал

до «21» мая 2022 г.

доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

Э.И. (Боциева Э.И.)



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 «Информационно-справочная система
“Компьютерные игры”»**

Студент группы ИКБО-03-20

Панченко Данил Денисович

(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.

(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«08» июня 2022 г.

Допущен к защите

«08» июня 2022 г.

Москва 2022



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.
«08» июня 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине
«Разработка мобильных приложений»

Студент Панченко Данил Денисович

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Информационно-справочная система “Компьютерные игры”»

Исходные данные: программное обеспечение должно представлять из себя информационно-справочную систему, содержащую в себе базу данных компьютерных игр, которую можно отфильтровать по своему желанию для поиска необходимой видеогры. При разработке использовалась среда разработки Android Studio.

Функционал разрабатываемой системы: в программном обеспечении реализуется поиск и фильтр, а также сортировка по характеристикам видеоигр, таких как: жанр, дата выхода, оценка.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала: Установка и настройка среды программирования Android Studio. Создание мобильного программного приложения с применением языка программирования Java. необходимо собрать базу данных компьютерных игр, которая будет затем перенесена в итоговое программное обеспечение; выбрать необходимый алгоритм поиска и фильтрации контента. По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записи.

Срок представления к защите курсовой работы:

Задание на курсовую работу выдал

до «31» мая 2022 г.
доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

(Панченко Д.Д.)



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 «Информационно-справочная система "Контроль
параметров состояния здоровья человека"»**

Студент группы ИКБО-03-20

Андрейчук Андрей Дмитриевич


(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.


(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«8» июня 2022 г.

Допущен к защите

«8» июня 2022 г.

Москва 2022



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.
«8» июня 2022 г.

ЗАДАНИЕ на выполнение курсовой работы по дисциплине «Разработка мобильных приложений»

Студент Андрейчук Андрей Дмитриевич

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: Информационно-справочная система "Контроль параметров состояния здоровья человека".

Исходные данные: интерактивный справочник с системой хранения данных пользователя нацеленное на людей увлекающимся здоровым образом жизни.

Функционал разрабатываемой системы: предоставлять возможности полностью интерактивной системы с понятным интерфейсом и обеспечивать следующую функциональность: учёт личных показаний здоровья, предоставление доступа к статьям по соответствующей тематике, а также калькуляторы для целей, связанных со здоровьем.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала:
Установка и настройка Android с применением виртуальных сред. Установка и настройка сред и систем программирования: Android Studio. Установка и настройка эмуляторов Android. Изучение жизненного цикла программ и создание мобильного программного комплекса с применением языков программирования JAVA. Реализация в создаваемом программном комплексе, хранения данных в виде файлов. Обеспечение их создания, чтения, записи во внутреннем и внешнем хранилище. Обеспечение безопасности информации при работе планового программного комплекса (обеспечение работы ролевой модели безопасности). По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записи.

Срок представления к защите курсовой работы:

до «31» мая 2022 г.

Задание на курсовую работу выдал

доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

(Андрейчук А.Д.)



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 «Мобильная Информационно-справочная
система "Поликлиника"»**

Студент группы ИКБО-03-20

Каменцева Оксана Игоревна

(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.

(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«8 » июня 2022 г.

Допущен к защите

«8 » июня 2022 г.

Москва 2022



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
С. А. Головин С.А.
«1 » июня 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине
«Разработка мобильных приложений»

Студент Каменцева Оксана Игоревна

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Мобильная Информационно-справочная система "Поликлиника"»

Исходные данные: приложение для пациентов поликлиники. Будут использованы: среда программирования Android Studio, язык Java, XML, эмуляторы.

Функционал разрабатываемой системы: приложение с функциями перемещения, возможностями регистрации пациентов и выбора определенной поликлиники, можно посмотреть расписание врачей, записаться на прием, посмотреть свои записи и отменить их.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала: для создания интуитивно понятного приложения будут выполнены шаги: установка и настройка Android, установка и настройка среды и системы программирования, установка и настройка эмуляторов, изучение жизненного цикла программы, изучение языка программирования, создание проекта и файлов в нем, реализация тестирования. По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записки.

Срок представления к защите курсовой работы:

до «31» мая 2022 г.

Задание на курсовую работу выдал

доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

Оксана (Каменцева О.И.)



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

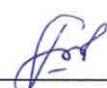
КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «Разработка мобильных приложений»

**Тема курсовой работы «Мобильная информационная система «Агрегатор
стажировок»»**

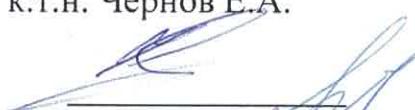
Студент группы ИКБО-03-20

Хмизюк Сергей Иванович


(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.


(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«08» июня 2022 г.

Допущен к защите

«08» июня 2022 г.

Москва 2022



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
С.А. Головин Головин С.А.
«08» июня 2022 г.

**ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине
«Разработка мобильных приложений»**

Студент Хмизюк Сергей Иванович

Группа ИКБО-03-20

Тема работы: «Мобильная информационная система «Агрегатор стажировок»»

Исходные данные: Приложение «Агрегатор стажировок» создано для всех тех, кто ищет стажировку в сфере IT, включая студентов вузов. При разработке использовать среду разработки Xcode.

Функционал разрабатываемой системы: предоставлять возможности полностью интерактивной системы с понятным дружественным графическим интерфейсом и обеспечивать следующую функциональность: возможность просмотреть список доступных на данный момент стажировок, изучить информацию по каждой из них и подать заявку на понравившуюся. Для начала работы с приложением необходимо зарегистрироваться или авторизоваться, если аккаунт создан. При желании персональные данные и пароль можно изменить в любое время в настройках. Также есть возможность восстановления пароля.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала: Установка и настройка сред и систем программирования: Xcode. Создание мобильного программного комплекса с применением языка программирования Swift. Реализация хранения информации в базе данных Firebase. По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записи.

Срок представления к защите курсовой работы:

до «31» мая 2022 г.

Задание на курсовую работу выдал

доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

Хмизюк С.И.



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 «Мобильный клиент социальной сети»

Студент группы ИКБО-13-20

Бlinov Aleksandr Mihailovich

(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е. А.

(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«31 » мая 2022 г.

Допущен к защите

«8 » июня 2022 г.

Москва 2022



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.
«11» 02 2022 г.

**ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине
«Разработка мобильных приложений»**

Студент Блинов Александр Михайлович

Группа ПКБО-13-20

Тема работы: «Мобильный клиент социальной сети»

Исходные данные: Приложение, позволяющее общаться с людьми и искать новые знакомства, рассчитано на пользователей разных возрастов. Для разработки используется Visual Studio Code и библиотека React Native, основанная на языке программирования JavaScript.

Функционал разрабатываемой системы: функционал должен предоставлять возможности полностью интерактивной системы с понятным интуитивным интерфейсом и обеспечивать необходимую функциональность.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала: Установка и настройка среды разработки: Visual Studio Code. Изучение жизненного цикла программы. Реализация в создаваемом программном комплексе хранения, чтения, обновления и удаления информации с помощью реляционной базы данных. Обеспечение хранения нужной информации в локальном хранилище. Реализация функций коммуникации пользователей, ведения личного профиля и публикации новостей любого характера. Тестирование и диагностика созданного программного продукта.

По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записи.

Срок представления к защите курсовой работы:

до «31» мая 2022 г.

Задание на курсовую работу выдал

доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

(Блинов А.М.)



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МИРЭА – Российский технологический университет»
РГУ МИРЭА

Институт Информационных технологий

Кафедра Математического обеспечения и стандартизации информационных
технологий

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «Разработка мобильных приложений»

**Тема курсовой работы «Информационно-справочная система «Автомобили
автосалона»**

Студент группы ИКБО-03-20

Шевцов Ярослав Александрович

(подпись студента)

Руководитель курсовой работы

доц. каф. МОСИТ
к.т.н. Чернов Е.А.

(подпись руководителя)

Работа представлена к защите

«8» июль 2022 г.

Допущен к защите

«8» июль 2022 г.

Москва 2022



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

Головин С.А.
Утверждаю
Заведующий кафедрой МОСИТ
«11» 02 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы по дисциплине
«Разработка мобильных приложений»

Студент Шевцов Ярослав Александрович

Группа ИКБО-03-20

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

Исходные данные: приложение предназначено для пользователей, желающих преобрести автомобиль в автосалоне. Приложение несёт информационно справочный характер. Использование среды разработки Android Studio, эмуляторов Android, языка программирования Java, языка разметки xml.

Функционал разрабатываемой системы: обеспечение возможности полностью интерактивной системы с понятным графическим интерфейсом и системой регистрации. Приложение обеспечивает возможность просмотра необходимой информации об автомобилях и их производителях (информация хранится в базе данных), а также получать быстрый доступ к справочным материалам касательно автосалона.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала: Целью данной работы является разработка мобильного приложения. Для достижения данной цели были поставлены задачи: подбор среды разработки, продумывание структуры приложения, разработка дизайна, создание базы данных.

По итогу работы будет сформирован отчет по курсовой работе в виде расчетно-пояснительной записи.

Срок представления к защите курсовой работы:

Задание на курсовую работу выдал

Чернов Е.А. до «11» 05 2022 г.

доцент Чернов Е.А.

«11» февраля 2022 г.

Задание на курсовую работу получил

Шевцов Я.А. (Шевцов Я.А.)