

Задание для лабораторной работы №1 по дисциплине «Разработка программного обеспечения для мобильных платформ»

Цель лабораторных работ: разработать мобильное приложение с поэтапным внедрением функционала.

Технология разработки на выбор: Java/Kotlin, Swift или React Native.

Тема приложения у каждого студента должна быть своя. Выбирается из списка или предлагается студентом.

Требования:

1. **Пользовательский интерфейс:** минимум 3 страницы (например, основной экран, экран просмотра деталей, экран настроек).
2. **Экран загрузки:** отображение сплеш-экрана при запуске приложения.
3. **Поддержка локализации:** минимум два языка (например, русский и английский).
4. **Тема интерфейса:** выбор светлой или темной темы с сохранением после перезагрузки.
5. **Локальная база данных:** создание, удаление и редактирование записей с минимум тремя полями (например, заголовок, описание, дата).

Темы приложений

| № | Тема |
|---|---|
| 1 | Справочник-агрегатор информации о фильмах и сериалах |
| 2 | Магазин цифровой техники и электроники |
| 3 | Приложение для изучения иностранных слов по карточкам |
| 4 | Приложение для бронирования апартаментов |
| 5 | Каталог видеоигр и игровых студий с рейтингами |
| 6 | Образовательная платформа для прохождения онлайн-курсов |
| 7 | Индивидуальный помощник для подбора фитнес-упражнений |

| | |
|----|---|
| 8 | Агрегатор прогноза погоды с дополнительными функциями |
| 9 | Приложение для организации учебного процесса вузов |
| 10 | Каталог автомобильных запчастей и аксессуаров |
| 11 | Мобильный гид по музеям и выставкам города |
| 12 | Дневник физической активности и мониторинга здоровья |
| 13 | Сервис частных объявлений для обмена и продажи вещей |
| 14 | Система управления доставкой и логистикой |
| 15 | Сервис доставки еды из ресторанов и кафе |
| 16 | Платформа для поиска удаленной работы |
| 17 | Агрегатор для поиска и бронирования гостиничных номеров |
| 18 | Виртуальный гардероб для подбора одежды и образов |
| 19 | Сервис для организации и отслеживания IT-мероприятий |
| 20 | Конструктор и хранилище профессиональных резюме |
| 21 | Журнал технического обслуживания автомобиля |
| 22 | Мобильная библиотека электронных книг |
| 23 | Платформа для поиска предложений на рынке недвижимости |
| 24 | Сервис для записи к врачу и учета медицинских данных |
| 25 | Справочник городских маршрутов общественного транспорта |
| 26 | Корпоративная база знаний и справочник сотрудников |
| 27 | Кулинарная книга с поиском рецептов по ингредиентам |
| 28 | Приложение для поиска авиабилетов |
| 29 | Новостной агрегатор с персонализацией |
| 30 | Менеджер задач для командной работы над проектами |
| 31 | Приложение для автоматизации работы фитнес-клуба |

| | |
|----|--|
| 32 | Каталог промышленного оборудования и станков |
|----|--|