**Публикация мобильного приложения: подготовка, компиляция, создание пакета.**

**Подготовка**

Определение целей: Убедитесь, что ваше приложение соответствует требованиям и стандартам магазина приложений (App Store, Google Play).

Создание учетных записей разработчика: Зарегистрируйтесь как разработчик в соответствующих магазинах приложений. Это может потребовать оплаты регистрации.

Оптимизация приложения: Проверьте и оптимизируйте ваше приложение для различных устройств и разрешений экранов.

Тестирование: Выполните всестороннее тестирование вашего приложения на различных устройствах, чтобы выявить и устранить ошибки и баги.

Создание метаданных: Подготовьте необходимые метаданные для публикации (иконка приложения, скриншоты, описание, ключевые слова).

**Компиляция**

Настройка сборочного окружения: Убедитесь, что ваше окружение разработки настроено правильно и содержит все необходимые инструменты и библиотеки для компиляции.

Сборка: Запустите процесс компиляции вашего кода, чтобы создать исполняемый файл или пакет приложения.

Для Android-приложений: компиляция в APK или AAB файл.

Для iOS-приложений: компиляция в IPA файл.

Подпись приложения: Подпишите ваше приложение с использованием ключа разработчика (для Android) или сертификата разработчика и профиля провизии (для iOS).

**Создание пакета**

**Создание пакета для Android:**

APK (Android Package): стандартный формат пакета для Android-приложений.

AAB (Android App Bundle): новый формат пакета, оптимизированный для динамической доставки приложений.

Создание пакета для iOS:

IPA (iOS App Archive): формат пакета для iOS-приложений.

**Подготовка к загрузке:**

Убедитесь, что все необходимые файлы (иконки, скриншоты, метаданные) готовы к загрузке в магазин приложений.

**Загрузка и публикация:**

Загрузите пакет приложения в соответствующий магазин приложений с использованием инструментов загрузки, таких как Google Play Console для Android или App Store Connect для iOS.

Пройдите процесс проверки приложения, чтобы убедиться в соответствии всем требованиям магазина.

Дождитесь одобрения и публикации вашего приложения.

**\_\_\_\_\_**

**Подготовка:**

Проверьте, что ваше приложение готово к публикации и соответствует всем требованиям платформы, для которой оно разработано (например, iOS или Android).

Убедитесь, что приложение прошло все необходимые тестирования и исправлены все выявленные ошибки и проблемы.

Подготовьте все необходимые ресурсы и файлы, такие как иконки, изображения скриншотов и описания приложения.

**Компиляция:**

Если вы разрабатываете приложение для iOS, скомпилируйте его в Xcode, используя подходящие настройки и профили разработчика. Убедитесь, что приложение успешно компилируется без ошибок и предупреждений.

Если вы разрабатываете приложение для Android, скомпилируйте его в Android Studio или другой среде разработки для Android. Опять же, убедитесь, что компиляция проходит успешно и без ошибок.

**Создание пакета:**

Для публикации приложения в App Store (iOS) необходимо создать подписанный архив (.ipa файл) с использованием соответствующего профиля разработчика. Этот подписанный архив будет загружен в iTunes Connect для дальнейшей публикации в App Store.

Для публикации приложения в Google Play Store (Android) необходимо создать подписанный APK файл. Вам потребуется ключ для подписи приложения, который можно создать в Google Play Console. После создания, подписанного APK файла, вы сможете загрузить его в Google Play Console для публикации в Play Store

\_\_\_\_\_

**Создать мобильное приложение для ввода данных о сотруднике (фамилия, имя, отчество, дата рождения, город проживания) на первом экране и выводом информации о сотруднике на втором экране (Фамилия И.О., возраст (полных лет), город проживания). Город проживания должен выбираться из списка: Москва, Киров, Казань, Томск, Пермь, Екатеринбург, Слободской, Воронеж.**