Хорошо, давайте разберем процесс интеграции авторизации через сторонние сервисы (Google, Apple, Facebook) в вашем мобильном приложении на React Native. Вот план действий:

1. Создайте проекты в сторонних сервисах:

a. Создайте проект в Google Developer Console (https://console.developers.google.com/). Вам потребуется включить API для авторизации и создать файл конфигурации с ключами.

b. Создайте проект в Apple Developer Portal (https://developer.apple.com/). Вам потребуется настроить "Sign in with Apple" и создать ключи и сертификаты для авторизации.

c. Создайте проект в Facebook Developer Dashboard (https://developers.facebook.com/). Вам потребуется создать приложение и настроить Facebook Login.

2. Установите необходимые зависимости и настройте их в вашем React Native проекте:

a. Установите пакеты для каждого сервиса (например, react-native-google-signin, @invertase/react-native-apple-authentication и react-native-fbsdk).

b. Интегрируйте необходимые файлы конфигурации и ключи для каждого сервиса в ваш проект.

3. Реализуйте компоненты авторизации:

a. Создайте компоненты (или кнопки) для авторизации через каждый из сторонних сервисов.

b. Реализуйте функционал для вызова соответствующих методов авторизации при нажатии на кнопку авторизации. Обработайте ответ от сервиса (токен авторизации, информацию о пользователе).

c. Отправьте полученные данные на ваш сервер для дополнительной обработки и создания/обновления учетной записи пользователя.

4. Реализуйте экран авторизации и регистрации:

a. Создайте экран с кнопками авторизации через сторонние сервисы и, возможно, блоком для локальной авторизации в будущем.

b. Добавьте навигацию до этого экрана после прохождения онбординга.

5. Обрабатывайте состояние авторизации:

a. Проверяйте состояние авторизации пользователя при запуске приложения и решайте, какой экран показывать (авторизация или основной интерфейс приложения).

b. Реализуйте функционал выхода из учетной записи и смены пользователей.

6. Обработка ошибок и исключений:

a. Реализуйте обработку ошибок для каждого метода авторизации (Google, Apple, Facebook). Учтите возможные ошибки, такие как отсутствие интернет-соединения, отмена авторизации пользователем или ошибка на стороне сервера.

b. Информируйте пользователя об ошибках и предоставьте ему возможность повторить попытку или выбрать другой способ авторизации.

7. Тестирование и отладка:

a. Проведите тестирование каждого метода авторизации на разных устройствах и операционных системах (Android и iOS). Убедитесь, что авторизация работает корректно и пользовательские данные корректно обрабатываются на вашем сервере.

b. Протестируйте различные сценарии, такие как первый вход, повторный вход, выход из учетной записи и смена пользователей.

8. Оптимизация и улучшение пользовательского опыта:

a. Оптимизируйте процесс авторизации, упростив его насколько возможно. Убедитесь, что пользователь не теряется в процессе и понимает, что происходит на каждом этапе.

b. Добавьте анимации и визуальные эффекты для улучшения пользовательского опыта.

9. Документация и поддержка:

a. Документируйте процесс интеграции авторизации через сторонние сервисы, чтобы упростить будущие обновления и поддержку кода.

b. Следите за обновлениями библиотек и API сторонних сервисов, чтобы поддерживать корректную работу авторизации в вашем приложении.