**Работа с Supabase. Процесс подключения, система авторизации через OTP.**

Supabase - это open-source платформа для разработки, представляющая собой альтернативу Firebase. Она предоставляет широкий спектр сервисов, включая базу данных PostgreSQL, аутентификацию, хранилище файлов, функции и многое другое.

**Зависимости**

implementation(platform("io.github.jan-tennert.supabase:bom:VERSION"))

implementation("io.github.jan-tennert.supabase:postgrest-kt")

implementation("io.github.jan-tennert.supabase:auth-kt")

implementation("io.github.jan-tennert.supabase:realtime-kt")

**Подключение**

val supabase = createSupabaseClient(

supabaseUrl = "https://xyzcompany.supabase.co",

supabaseKey = "public-anon-key"

) {

install(Auth)

install(Postgrest)

//install other modules

}

**Авторизация через OTP**

supabase.auth.signInWith(OTP) {

phone = "+4912345679"

}

supabase.auth.signInWith(OTP) {

email = "example@email.com"

}

supabase.auth.verifyEmailOtp(type = OtpType.Email.EMAIL, email = "example@email.com", token = "token")

supabase.auth.verifyPhoneOtp(type = OtpType.Phone.SMS, phone = "+491234567", token = "token")

\_\_\_\_\_

**Создать мобильное приложение с одной кнопкой «Авторизация», при нажатии на которую вызывается диалоговое окно с вводом данных для авторизации (логин, пароль). Список заполнить тестовыми данными. Создать алгоритм работы мобильного приложения.**