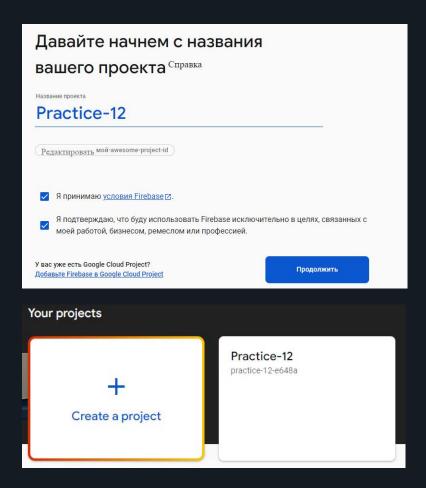
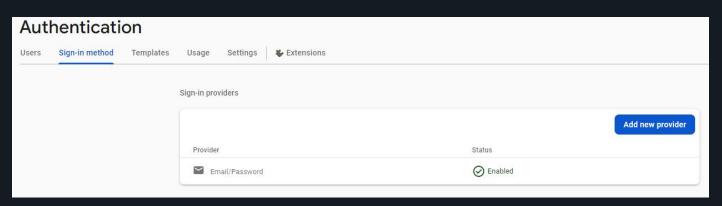
12. Работа с базой данных Firebase

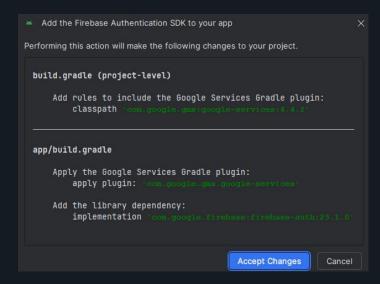
• Создал проект на Firebase:



• Выбрал аутентификацию по электронной почте и паролю:



■ Подключил Firebase к проекту



■ Написал код для MainActivity:

```
class MainActivity : AppCompatActivity() {
       // Объявление переменных для пользовательского интерфейса
       lateinit var etEmail: EditText
       lateinit var etConfPass: EditText
       private lateinit var etPass: EditText
       private lateinit var btnSignUp: Button
       lateinit var tvRedirectLogin: TextView
       // Объект для аутентификации с помощью Firebase
       private lateinit var auth: FirebaseAuth
       override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
           super.onCreate(savedInstanceState)
           enableEdgeToEdge()
           setContentView(R.layout.activity_main)
           v, insets ->
               val systemBars =
                   insets.getInsets(WindowInsetsCompat.Type.systemBars())
               v.setPadding(systemBars.left, systemBars.top, systemBars.right,
                   systemBars.bottom)
               insets
           etEmail = findViewById(R.id.etSEmailAddress)
           etConfPass = findViewById(R.id.etSConfPassword)
           etPass = findViewById(R.id.etSPassword)
           btnSignUp = findViewById(R.id.btnSSigned)
           tvRedirectLogin = findViewById(R.id.tvRedirectLogin)
           auth = Firebase. auth
           btnSignUp.setOnClickListener {
               singUpUser()
           //Если у нас, есть аккаунт переходим на активность LoginActivity
           tvRedirectLogin.setOnClickListener{
               intent = Intent( nackageContext this | LoginActivity : class inva)
```

Написал код для LoginActivity:

```
insets.getInsets(WindowInsetsCompat.Type.systemBars())
        v.setPadding(systemBars.left, systemBars.top, systemBars.right,
            systemBars.bottom)
        insets
    tvRedirectSignUp = findViewById(R.id.tvRedirectLogin)
    btnLogin = findViewById(R.id.btnSSigned)
    etEmail = findViewById(R.id.etSEmailAddress)
    etPass = findViewById(R.id.etSPassword)
    auth = FirebaseAuth.getInstance()
    //После ведённых нами данных(Почта и пароль) при успешном входе
    btnLogin.setOnClickListener {
        login()
    tvRedirectSignUp.setOnClickListener {
        val intent = Intent( packageContext: this, MainActivity::class.jανα)
        startActivity(intent)
private fun login() {
   val email = etEmail.text.toString()
    val pass = etPass.text.toString()
```

• Результат:

