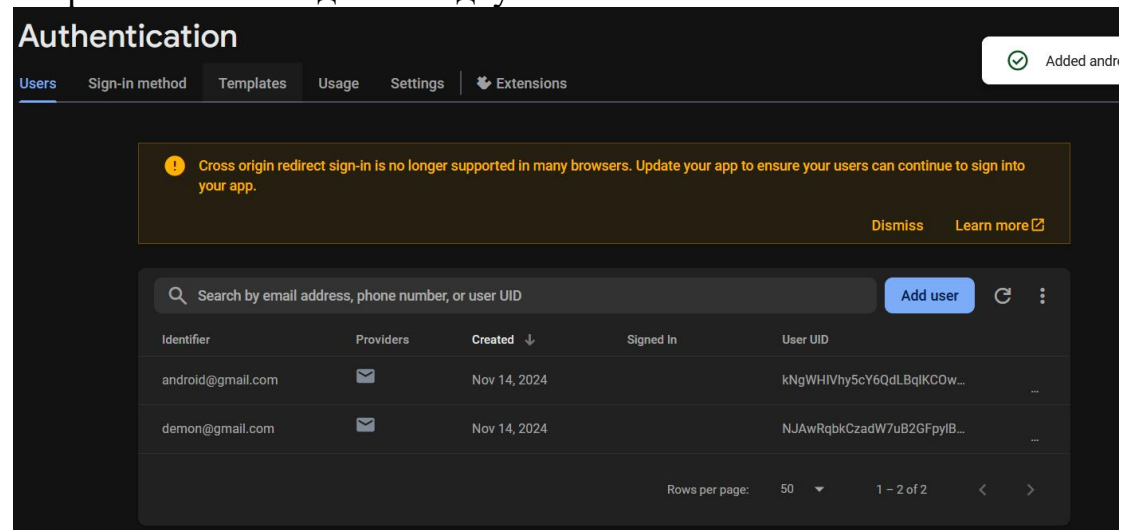


Практика 12

Firebase

В проекте Firebase добавил двух пользователей.



Создал Activity регистрации и успешно зарегистрировал новый аккаунт.

Регистрация

Почта

Пароль

Подтверждение пароля

Зарегистрироваться

[Уже есть аккаунт!](#)

Search by email address, phone number, or user UID					Add user	↺	⋮
Identifier	Providers	Created ↓	Signed In	User UID			
imyr@gmail.com	✉	Nov 15, 2024	Nov 15, 2024	Xm5hhFRny7Saa7k740B4TLO...	...		
android@gmail.com	✉	Nov 14, 2024		kNgWHIVhy5cY6QdLBqlKCOw...	...		
demon@gmail.com	✉	Nov 14, 2024		NJAwRqbkCzadW7uB2GFpylB...	...		
Rows per page:					50	1 – 3 of 3	⏪ ⏩

Создал активити с авторизацией и успешно вошёл в один из аккаунтов.

3:15 ⓘ 🔒 📶 •



Авторизация

android@gmail.com

122333444455555



Войти

Нет аккаунта? Зарегистрироваться



Код MainActivity:

```

class MainActivity : AppCompatActivity() {
    lateinit var etEmail: EditText
    lateinit var etConfPass: EditText
    private lateinit var etPass: EditText
    private lateinit var btnSignUp: Button
    lateinit var tvRedirectLogin: TextView
    private lateinit var auth: FirebaseAuth
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        enableEdgeToEdge()
        setContentView(R.layout.activity_main)
        ViewCompat.setOnApplyWindowInsetsListener(findViewById(R.id.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.email)
        etConfPass = findViewById(R.id.confirm_password)
        etPass = findViewById(R.id.password)
        btnSignUp = findViewById(R.id.registr)
        tvRedirectLogin = findViewById(R.id.tvRedirectLogin)
        auth = FirebaseAuth
        btnSignUp.setOnClickListener {
            singUpUser()
        }
        tvRedirectLogin.setOnClickListener{
            intent = Intent( packageContext: this, LoginActivity::class.java)
            startActivity(intent)
        }
    }
    private fun singUpUser() {
        val email = etEmail.text.toString()
        val pass = etPass.text.toString()
        val confPass = etConfPass.text.toString()

        if (email.isBlank() || pass.isBlank() || confPass.isBlank()) {
            Toast.makeText( context: this, text: "Почта и пароль не могут быть пустыми",
                Toast.LENGTH_SHORT).show()
            return
        }

        if (pass != confPass) {
            Toast.makeText( context: this, text: "Пароль и пароль подтверждения не совпадают", Toast.LENGTH_SHORT)
                .show()
            return
        }

        auth.createUserWithEmailAndPassword(email,pass).addOnCompleteListener(this){
            if (it.isSuccessful){
                Toast.makeText( context: this, text: "Регистрация успешна",Toast.LENGTH_SHORT).show()
                intent = Intent( packageContext: this, MainActivity::class.java)
                startActivity(intent)
            }else {
                Toast.makeText( context: this, text: "Ошибка регистрации",Toast.LENGTH_SHORT).show()
            }
        }
    }
}

```

Код LoginActivity:

```

15     class LoginActivity : AppCompatActivity() {
16         private lateinit var tvRedirectSignUp: TextView
17         lateinit var etEmail: EditText
18         private lateinit var etPass: EditText
19         lateinit var btnLogin: Button
20         lateinit var auth: FirebaseAuth
21         override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
22             super.onCreate(savedInstanceState)
23             enableEdgeToEdge()
24             setContentView(R.layout.activity_login)
25             ViewCompat.setOnApplyWindowInsetsListener(findViewById(R.id.main)) {
26                 v, insets ->
27                 val systemBars =
28                     insets.getInsets(WindowInsetsCompat.Type.systemBars())
29                 v.setPadding(systemBars.left, systemBars.top, systemBars.right,
30                     systemBars.bottom)
31                 insets
32             }
33             tvRedirectSignUp = findViewById(R.id.tvRedirectRegistr)
34             btnLogin = findViewById(R.id.login)
35             etEmail = findViewById(R.id.email_login)
36             etPass = findViewById(R.id.password_login)
37             auth = FirebaseAuth.getInstance()
38
39             btnLogin.setOnClickListener {
40                 login()
41             }
42             tvRedirectSignUp.setOnClickListener {
43                 val intent = Intent(packageContext: this, MainActivity::class.java)
44                 startActivity(intent)
45             }
46         }
47
48         private fun login() {
49             val email = etEmail.text.toString()
50             val pass = etPass.text.toString()
51
52             auth.signInWithEmailAndPassword(email, pass).addOnCompleteListener(this) {
53                 if (it.isSuccessful) {
54                     Toast.makeText(context: this, text: "Вход успешен!",
55                         Toast.LENGTH_SHORT).show()
56                     intent = Intent(packageContext: this, HomeActivity::class.java)
57                     startActivity(intent)
58                 } else
59                 Toast.makeText(context: this, text: "Ошибка входа ",
60                     Toast.LENGTH_SHORT).show()
61             }
62         }

```