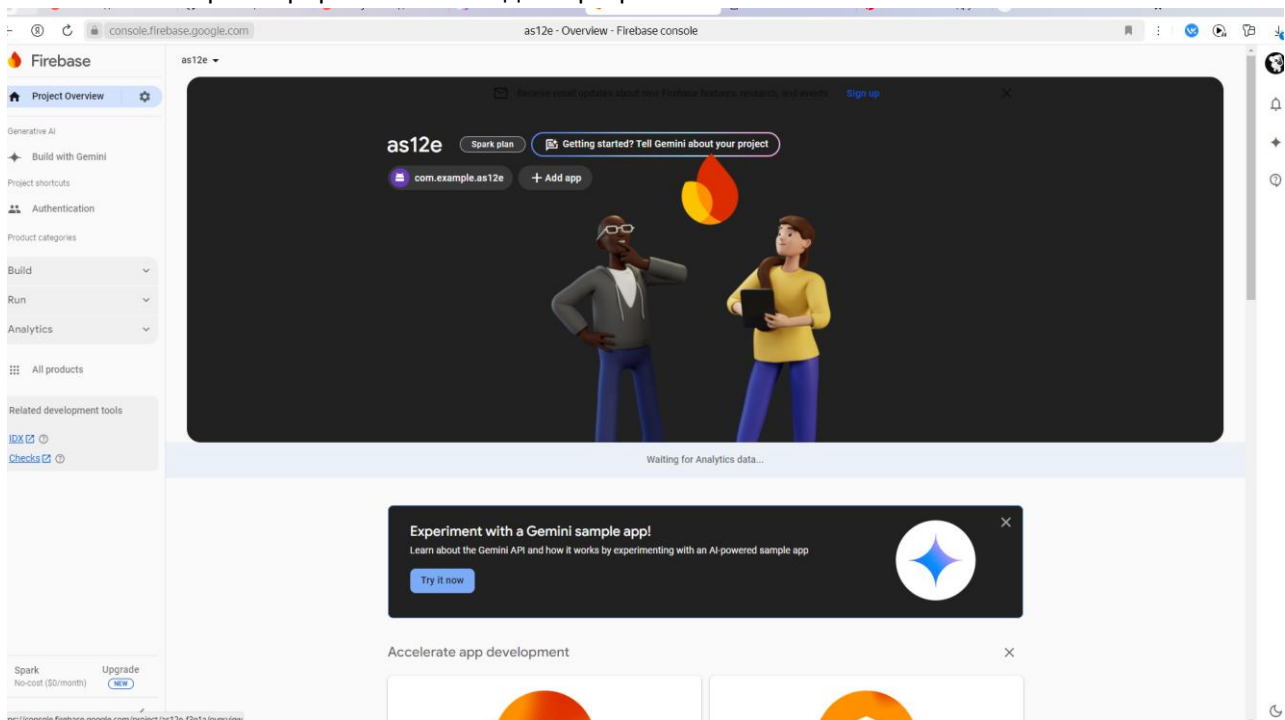
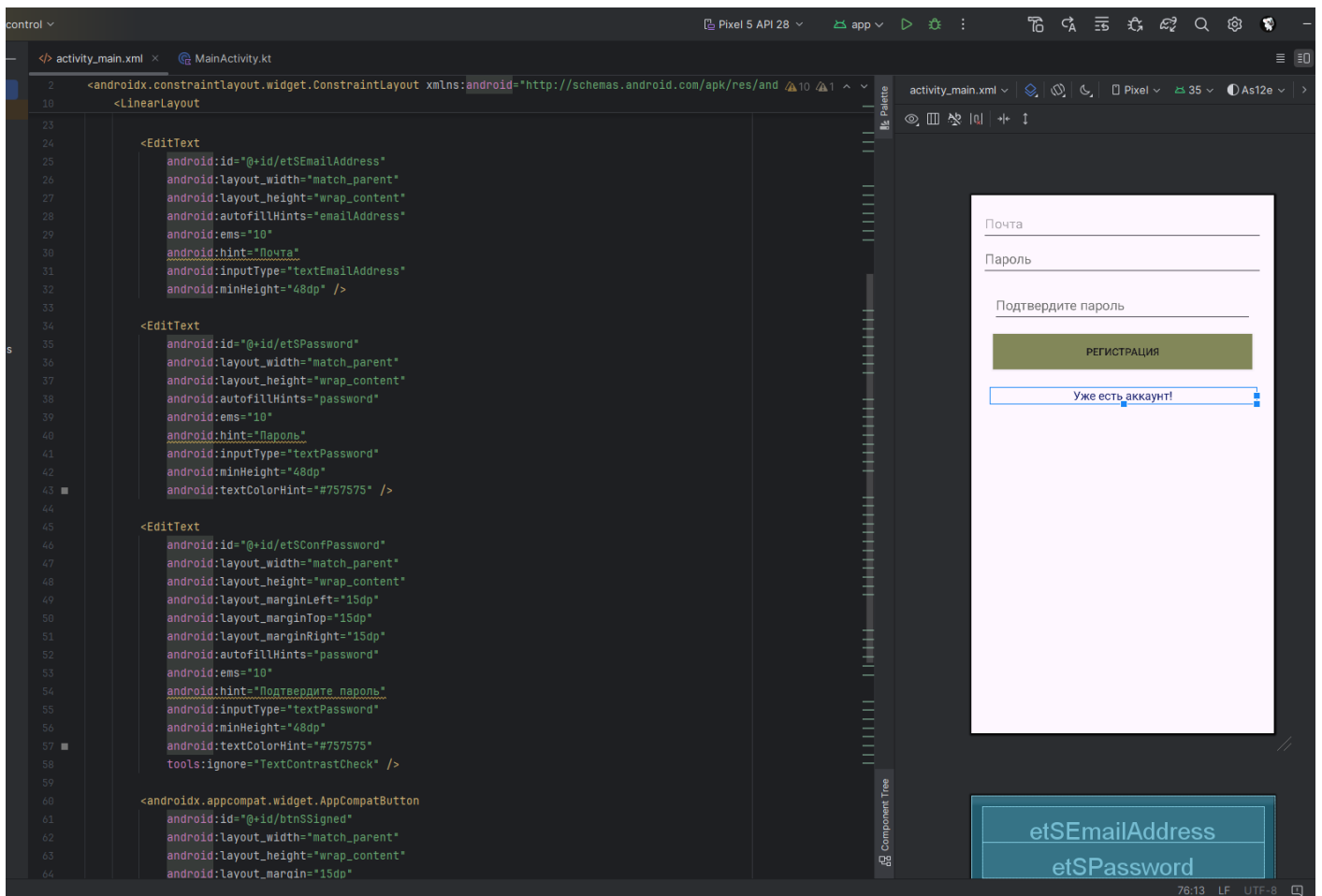


Практика 12

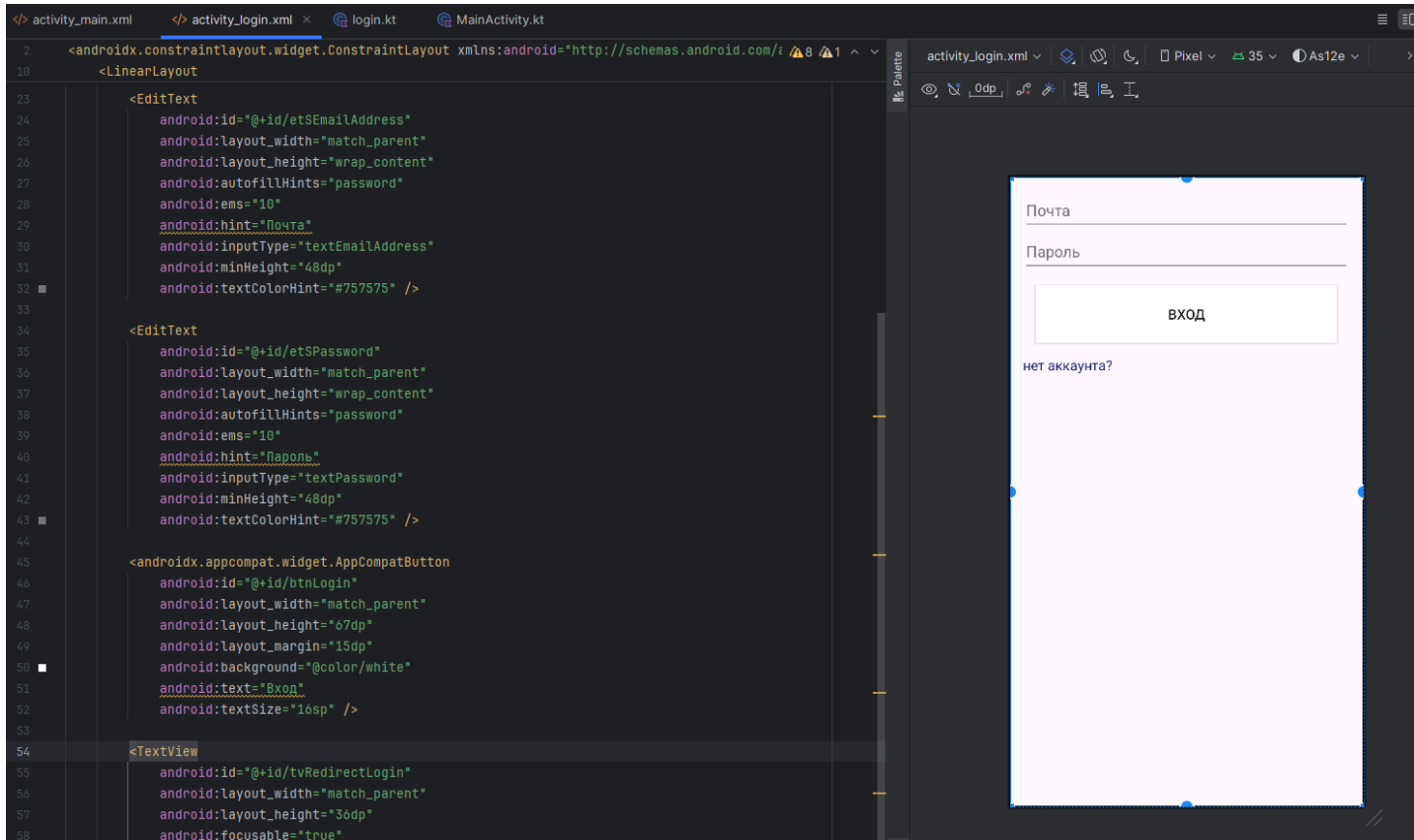
1. Зарегистрировались и создали фаербейс



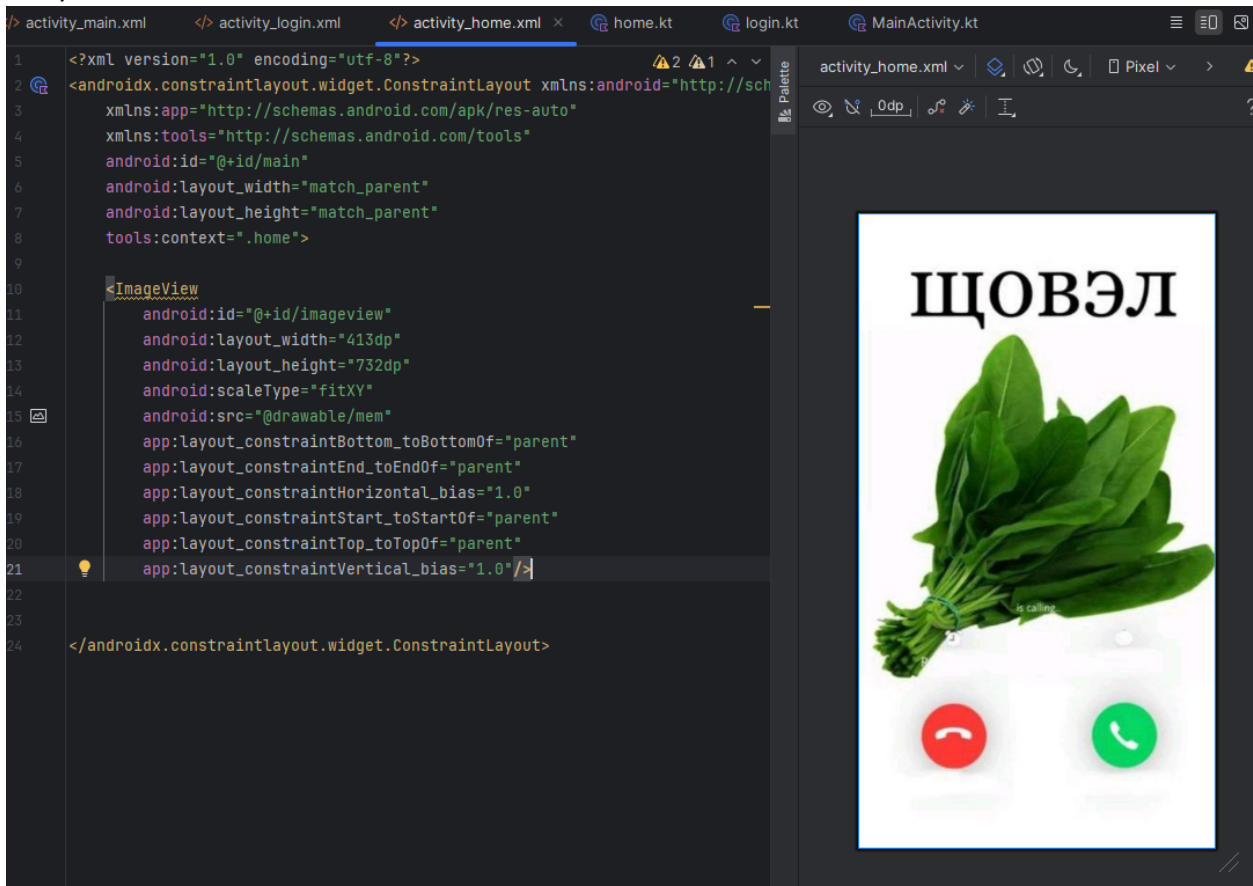
2. Меин активити иксэмэл



3. Логин активити иксэмэл



4.хоум активити иксэмэл



4. Мэин активити

```
<> 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

    // 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)
        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
        }

        // инициализация пользовательского интерфейса
        etEmail = findViewById(R.id.etEmailAddress)
        etConfPass = findViewById(R.id.etSConfPassword)
        etPass = findViewById(R.id.etSPassword)
        btnSignUp = findViewById(R.id.btnSigned)
        tvRedirectLogin = findViewById(R.id.tvRedirectLogin)

        // инициализация объекта FirebaseAuth для аутентификации
        auth = FirebaseAuth.getInstance()
        btnSignUp.setOnClickListener {
            singUpUser()
        }

        // Если у нас, есть аккаунт переходим на активность LoginActivity
        tvRedirectLogin.setOnClickListener {
            intent = Intent(packageContext, LoginActivity::class.java)
            startActivity(intent)
        }
    }
}

private fun singUpUser() {
    // Все поля с editText, сохраняем в переменные в виде строк текста
    val email = etEmail.text.toString()
    val pass = etPass.text.toString()
    val confPass = etConfPass.text.toString()

    // Проверка на пустые поля
    if (email.isBlank() || pass.isBlank() || confPass.isBlank()) {
        Toast.makeText(context, "Почта и пароль не могут быть пустыми",
            Toast.LENGTH_SHORT).show()
        return
    }

    // Проверка на совпадение пароля
    if (pass != confPass) {
        Toast.makeText(context, "Пароль и пароль подтверждения не совпадают",
            Toast.LENGTH_SHORT).show()
        return
    }

    // Создание пользователя с использованием email и пароля через Firebase
    auth.createUserWithEmailAndPassword(email, pass).addOnCompleteListener(this) {
        if (it.isSuccessful) {
            Toast.makeText(context, "Регистрация успешна", Toast.LENGTH_SHORT).show()
            intent = Intent(packageContext, MainActivity::class.java)
            startActivity(intent)
        } else {
            Toast.makeText(context, "Ошибка регистрации", Toast.LENGTH_SHORT).show()
        }
    }
}
```

5. Логин активности

```
class login : AppCompatActivity() {
    private lateinit var tvRedirectSignUp:TextView
    lateinit var etEmail:EditText
    private lateinit var etPass: EditText
    lateinit var btnLogin:Button

    lateinit var auth:FirebaseAuth

    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        enableEdgeToEdge()

        setContentView(R.layout.activity_login)
        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
            }
            tvRedirectSignUp = findViewById(R.id.tvRedirectLogin)
            btnLogin = findViewById(R.id.btnLogin)
            etEmail = findViewById(R.id.etSEmailAddress)
            etPass = findViewById(R.id.etSPassword)
            auth = FirebaseAuth.getInstance()
            btnLogin.setOnClickListener {
                login()
            }
            tvRedirectSignUp.setOnClickListener {
                val intent = Intent( packageContext: this,MainActivity::class.java)
                startActivity(intent)
            }
        }
    }
}
```

```
private fun login() {
    val email = etEmail.text.toString()
    val pass = etPass.text.toString()

    auth.signInWithEmailAndPassword(email,pass).addOnCompleteListener(this){
        if (it.isSuccessful) {
            Toast.makeText( context: this, text: "успешный вход",
                Toast.LENGTH_SHORT).show()
            intent=Intent( packageContext: this, home::class.java)
            startActivity(intent)
        } else
            Toast.makeText( context: this, text: "Ошибка входа ",
                Toast.LENGTH_SHORT).show()
        }
    }
}
```

6.результат

7:01

shhekwu@gmail.com

.....

.....|

РЕГИСТРАЦИЯ

Уже есть аккаунт!

mashka26@mail.com

.....

.....|

РЕГИСТРАЦИЯ

Уже есть аккаунт!

Вход



Аккаунты в фаербейсе

Dismiss

Learn more

Search by email address, phone number, or user UID

Add user

Identifier	Providers	Created	Signed In	User UID
mashka26@mail.com		Nov 19, 2024	Nov 19, 2024	GLs9mSpQK7hS2rykvL0Rp2fz...
shhekwu@gmail.com		Nov 19, 2024	Nov 19, 2024	CWPpuqOH7uVh5dwiYxlUliY2...

Rows per page:

50

1 - 2 of 2