B activity_main.xml:

```
| Permit version="1.0" encoding="utf-8"?>
| Company | Amanda | Ama
```

B MainActivity:

```
// Coggaem nonbaobatens yepes Firebase
auth.createUserWithEmailAndPassword(email, pass).addOnCompleteListener(this) { task ->
if (task.isSuccessful) {
    Toast.makeText(context this, text "Peructpaquam yenewha", Toast.LENGTH_SHORT).show()
    // None yenewhom peructpaquam, nepexoquam a LoginActivity
    val intent = Intent( packageContext this, LoginActivity::class.java)
    startActivity(intent)
    finish() // Закрываем MainActivity, чтобы пользователь не мог вернуться назад
} else {
    Toast.makeText(context this, text "Ошибка регистрации: ${task.exception?.message}", Toast.LENGTH_SHORT).show()
}
}
}
}
```

B AndroidManifest.xml:

B HomeActivity:

```
import android.os.Bundle
import androidx.activity.enableEdgeToEdge
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
import androidx.core.view.ViewCompat
import androidx.core.view.WindowInsetsCompat

class HomeActivity : AppCompatActivity() {
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        enableEdgeToEdge()
        setContentView(R.layout.activity_home)
        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
        }
    }
}
```

B LoginActivity:

```
private fun login() {
    // <u>Волучаем введенные данные</u>
    val email = stEmail.text.toString()
    val pass = stEmail.text.toString()

// <u>Вроверка, чтобы поля не были пустыми</u>
if (email.isEmpty() || pass.isEmpty()) {
    Toast.makeText( context this, text "<u>Помалуйста, введите</u> и <u>почту,</u> и <u>пароль</u>", Toast.LENGTH_SHORT).show()
    return
}

// <u>Bxogum a sucremy c использованием</u> email и <u>пароля</u>
auth.signInWithEmailAndPassword(email, pass).addOnCompleteListener(this) { task ->
    if (task.isSuccessful) {
        // <u>Bxog veneuem</u>
        Toast.makeText( context this, text "<u>Bxog veneuem</u>!", Toast.LENGTH_SHORT).show()
        val user: FirebaseUser? = auth.currentUser
        if (user != null) {
            val intent = Intent( packageContext this, HomeActivity::class.java) // <u>Переход</u> на <u>клавную активность</u>
            startActivity(intent)
            finish() // <u>Закрываем техумую активность</u>
        }
        } else {
            // <u>Ошибка</u> при <u>входе</u>
            Toast.makeText( context this, text "<u>Ошибка входа</u>: ${task.exception?.message}", Toast.LENGTH_SHORT).show()
        }
    }
}
```

B activity_home.xml:

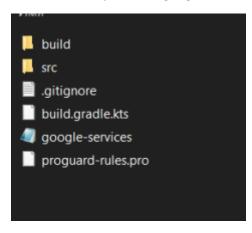
B activity_login.xml:

```
39
40
    android:id="@+id/tvRedirectSignUp"
41    android:layout_width="wrap_content"
42    android:layout_height="wrap_content"
43    android:text="Heт аккаунта? Нужна регистрация"
44    android:textColor="#3B3B99"
45    android:layout_marginTop="16dp"
46    android:gravity="center" />
47    </LinearLayout>
```

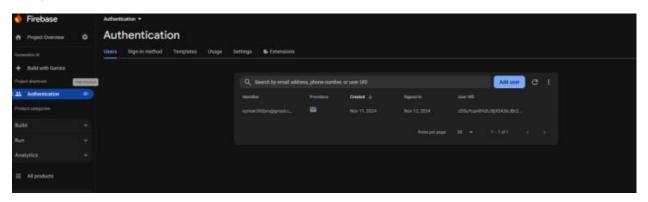
B build.gradle.kts

```
dependencies {
    implementation(platform("com.google.firebase:firebase-bom:33.5.1"))
    implementation("com.google.firebase:firebase-analytics")
    implementation(libs.androidx.core.ktx)
    implementation(libs.androidx.appcompat)
    implementation(libs.material)
    implementation(libs.androidx.activity)
    implementation(libs.androidx.constraintlayout)
    implementation(libs.firebase.auth.ktx)
    testImplementation(libs.junit)
    androidTestImplementation(libs.androidx.junit)
    androidTestImplementation(libs.androidx.espresso.core)
}
```

Добавила настроенный google-services в 12\app



Настроила Firebase



Результат:

