



## Лабораторная работа №3 «Фрагменты и навигация между ними»

### **A. Создание фрагментов:**

- Преобразуйте каждую из существующих деятельности (OnboardActivity, SignInActivity, HomeActivity, SignUpActivity) во фрагменты (OnboardFragment, SignInFragment, HomeFragment, SignUpFragment);
- Перенесите код пользовательского интерфейса и логику из деятельности в соответствующие фрагменты.

### **B. Создание основной деятельности:**

- Создайте одну основную деятельность (MainActivity) для хостинга всех созданных фрагментов;
- В разметку (layout) MainActivity добавьте контейнер FragmentContainerView для отображения текущего активного фрагмента:  
<https://developer.android.com/guide/fragments/create>

### **C. Реализация навигации с использованием FragmentManager:**

- В MainActivity создайте методы для перехода между различными фрагментами (например, navigateToSignIn, navigateToSignUp, navigateToHome и другие), используя FragmentManager и FragmentTransaction:  
<https://developer.android.com/guide/fragments/fragmentmanager>
- Замените прямые вызовы перехода между деятельностью на вызовы соответствующих методов в MainActivity для перехода между фрагментами;
- Преобразуйте передачу данных между Activity в передачу данных между Fragment:  
<https://developer.android.com/guide/fragments/create#add-programmatic>