

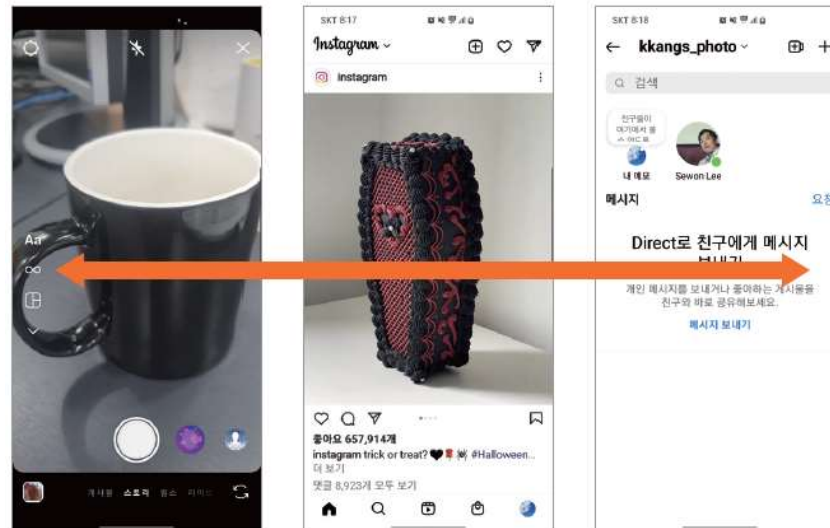
01

◦1-2. ViewPager

androidx # 활용

11-5 뷰 페이지2 - 스와이프를 넘기는 화면 구성

- 오랫동안 이용했던 viewpager와 별개로 2019년에 viewpager2를 제공.



11-5 뷰 페이지2 - 스와이프로 넘기는 화면 구성

- 항목이 순서대로 나열되어 있는데 단지 한 화면에 항목 하나가 나온다는 개념
- 어댑터는 2가지인데 리사이클러 뷰에서 봤던 RecyclerView.Adapter를 그대로 이용하거나 FragmentStateAdapter를 사용할 수도 있습니다.

11-5 뷰 페이지2 - 스와이프를 넘기는 화면 구성

- 리사이클러 뷰 어댑터 이용

• 뷰 페이지2 구현 - 리사이클러 뷰 어댑터 이용

```
class MyPagerViewHolder(val binding: ItemPagerBinding) :  
    RecyclerView.ViewHolder(binding.root)  
class MyPagerAdapter(val datas: MutableList<String>) :  
    RecyclerView.Adapter<RecyclerView.ViewHolder>() {  
    override fun getItemCount(): Int {  
        return datas.size  
    }  
    override fun onCreateViewHolder(parent: ViewGroup, viewType: Int):  
        RecyclerView.ViewHolder =  
            MyPagerViewHolder(ItemPagerBinding.inflate(LayoutInflater.from(  
                parent.context), parent, false))  
    override fun onBindViewHolder(holder: RecyclerView.ViewHolder, position: Int) {  
        val binding = (holder as MyPagerViewHolder).binding  
        // 뷰에 데이터 출력  
        binding.itemPagerTextView.text = datas[position]  
        when (position % 3) {  
            0 -> binding.itemPagerTextView.setBackgroundColor(Color.RED)  
            1 -> binding.itemPagerTextView.setBackgroundColor(Color.BLUE)  
            2 -> binding.itemPagerTextView.setBackgroundColor(Color.GREEN)  
        }  
    }  
}
```

11-5 뷰 페이지2 - 스와이프로 넘기는 화면 구성

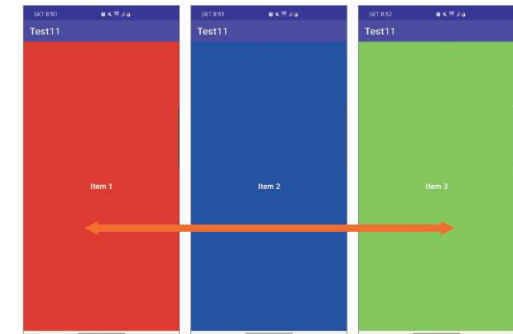
- 프래그먼트 어댑터 이용
 - 프래그먼트로 작성했으면 FragmentStateAdapter로 뷰 페이지2를 구현

• 뷰 페이지2 구현 - 프래그먼트 어댑터 이용

```
class MyFragmentPagerAdapter(activity: FragmentActivity): FragmentStateAdapter(activity)
{
    val fragments: List<Fragment>
    init {
        fragments= listOf(OneFragment(), TwoFragment(), ThreeFragment())
        Log.d("kkang", "fragments size : ${fragments.size}")
    }
    override fun getItemCount(): Int = fragments.size
    override fun createFragment(position: Int): Fragment = fragments[position]
}
```

• 뷰 페이지2 어댑터에 적용

```
binding.viewpager.adapter = MyPagerAdapter(datas)
```





감사합니다

단단히 마음먹고 떠난 사람은
산꼭대기에 도착할 수 있다.
산은 올라가는 사람에게만 정복된다.



윌리엄 셰익스피어
William Shakespeare