

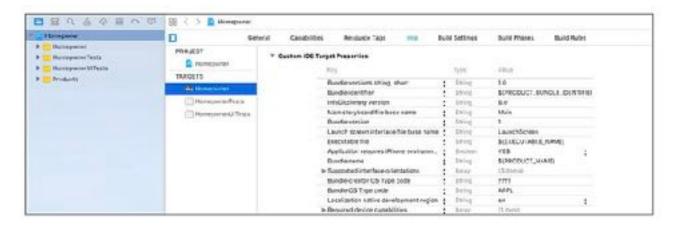
- 1. จงสร้าง page ดังข้างบน และ สร้าง outlet ของ image view เป็น imageView.
- 2. subclass UllmagePickerControllerDelegate กับ UlNavigationControllerDelegate แล้วสร้าง event listener ของปุ่ม Take Picture ใน event listener จะใส่ code ที่ใช้ถ่ายรูปตามลำดับดังนี้
 - 1. สร้าง image picker controller
 - 2. เช็คก่อนว่าสามารถเข้าถึงได้ไหม ถ้าผู้ใช้ไม่อนุญาตจะใช้ไม่ได้ อาจจะต้องเปิด dialog เพื่อเตือน user ว่าให้อนุญาต app
 - 3. Set ให้ view controller เป็นdelegate ของ image picker controller
 - 4. เปิด interface กล้องหรืออัลบั้มให้ user

```
@IBAction func takePictureButtonTouch() {
   let imagePicker = UIImagePickerController()
// If the device has a camera, take a picture; otherwise,
// just pick from photo library
   if UIImagePickerController.isSourceTypeAvailable(. camera) {
      imagePicker.sourceType = .camera
   } else {
      imagePicker.sourceType = .photoLibrary
   }
   imagePicker.delegate = self
   present( imagePicker, animated: true, completion: nil)
}
```

แค่สร้าง UIImagePickerController ก็ใช้กล้องได้เลยแต่ต้องเช็คก่อนว่าสามารถเข้าถึงได้ไหม ถ้าผู้ใช้ไม่อนุญาตจะใช้ไม่ได้ อาจจะต้องเปิด dialog เพื่อเตือน user ว่าให้อนุญาต app

https://developer.apple.com/documentation/uikit/uiimagepickercontrollersourcetype

- 3. ลอง run ดูจะพบ error การใช้ กล้องต้องมีการขออนุญาตจาก apple และ user ก่อนจึงจะใช้ได้
- 4. เลือก project แล้ว เลือก Target แล้วเลือก Info
- 5. สร้าง Key ใหม่ชื่อ Privacy Camera Usage Description กับ Privacy Photo Library Usage Description ที่มี Type String. ค่าที่ใช้จะเป็น message ที่ user เห็น



- 6. ลอง run ดู ถ้าเผลอกด don't allow ต้องไป enable ใน setting หรือ ลบ app ลงใหม่
- 7. Implement method imagePickerController method ของ image picker delegate เพื่อนำรูปมาแสดง เสร็จแล้วต้องสั่งปิดหน้าต่าง