

Sign Up.

- 회원가입 차단
- 서버통신 X
- 다양한 키보드 & 키보드 양쪽 처리 방법.
- place holder
- password
- clear field
- delegate, protocol.

① 차면부터 시작

Alpha 값을 주면 투명도 조절가능 (0 투명 ~ 1 전투자)

② 차면과 객체 연결

· header 파일 or 구현부 interface 안이면 상관 X.

단 header 보다는 .m에 구현하고 싶은데 ..

header에 해두면 header 보고 파악가능.

· ~~m에 해두면 코드파악하기 수월함.~~

이름을 명확히 해서 header에 선언
하면 장점다 가려온다.

· 직접 Typing 하거나, 우클릭 드래그로 가져다
놓으면 쉽게 만들수 있다. (연결까지 자동으로됨)

· 한곳에 2개 연결하는 오류에 주의할것.

· Action으로 마찬가지로 만들어줌.

③ Action 구현

④ 키보드 처리

- Focus가 가면 키보드 자동으로 응답한다.

* Protocol

- follow strict procedures.
- ~상황에서 ~일을 해라. (Java에서는 interface)
- protocol은 상속받으면 내용내용 다 구현해야함.
- class는 protocol을 충수 (confirming)해서 사용한다.

@protocol protocolName.



<protocolName>

@end

① optional

선택적 구현가능

② required

반드시 구현

) default.

- protocol로 delegate pattern 구현가능.

* Delegate

- callback method.

특정상황에서 알아서 동작.

④

카보드 처리 .

UITextFieldDelegate 를 상속. (문서에)

특정상황에서 delegate로 메시지를 보냄.

<UITextFieldDelegate> 선언해준다.

delegate 를 아래에 넣길지 설정해줘야한다.

textField.delegate = self

textField.shouldReturn ~~여기선에서~~ 넣으라.
true.

[textField resignFirstResponder] 를

focus 를 떠나버리게 해서 카보드를 내려준다.

UIResponder 클래스에 가 있다. (이번주까지)

여러 textField 의 delegate 를 받을 수 있다.
각의 delegate method .

- 인자로 놓려진 textField의 reference가 넣어온다.
- 모든 textField에 대해 -delegate = self는 비효율적.

스토리보드에서 textField 우클릭 delegate를
상단 View Controller와 연결하면 self임.
(코드에는 안나오니 주의할 것).

④ 키보드 처리

반복연 측정시 키보드 누려가도록

touchesBegan 사용. UIResponderall 있음.

self.view endEditing:YES.

editing이 클릭했음을 알리자.

* touchesBegan
 { Moved
 Ended }

이것들로 없는 이벤트도 만들어 줄수 있다.

ex) 좌면좌우.

* motionBegan
 { Ended }
모션도 할수 있다.

◦ 이벤트 처리 방식

◦ 이벤트를 인식하는 ImageView, Label은
상위로 event를 흘린다.

흘리고 흘려서 ViewController가서
키보드 내리는 것.

이벤트 받는 녀석은 event를 받아 처리하고
event를 날린다.

Event Delivery 순서에 따른
(Responder Chain)

⑤ 키보드 설정

TextField 눌러보면 Return key 속성이 있다.

Placeholder 안내문구를 줄수 있다.

KeyboardType := Email Address로 변경시
@, '.' 이 들어간다.

Secure Text Entry 로 하면 . . . 으로 나온다.

Number Pad 하면 숫자키만 나온다.

Done (return) 키가 없어 한 바탕을
눌렀을 때 나아가는 기능을 구현해주어야 함.

Clear Button에서 나오는 옵션을 설정 가능.

password 같은건 editing시 자 clear 되어
있는데 편함.

clear when editing begins

마우스로 제일 뒤에 가지 된다.