## 4조…..

RECOMMENDER SYSTEM WITH PYTHON

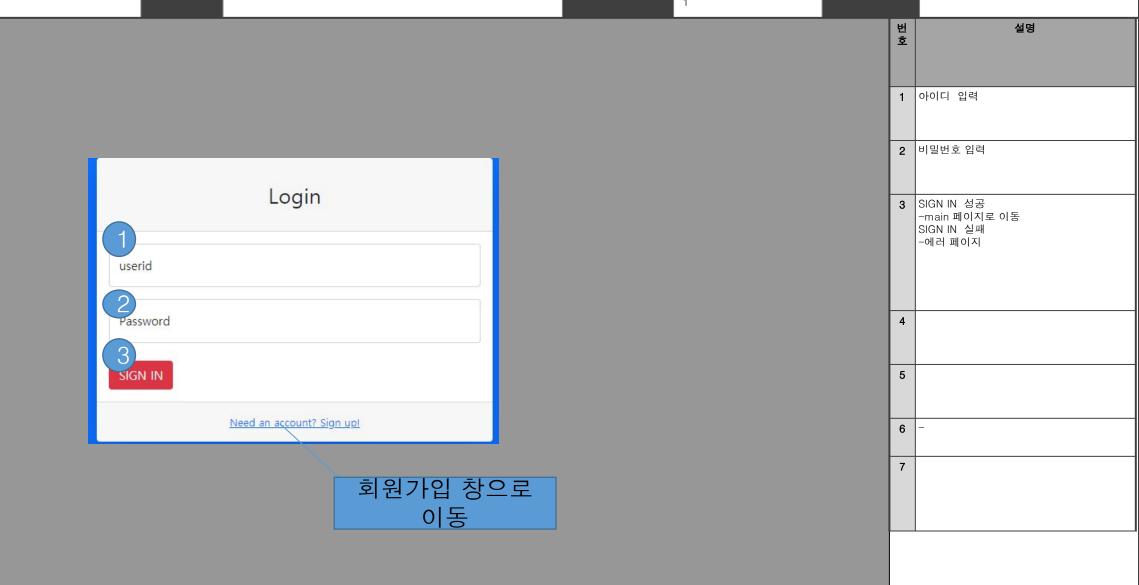
## Ui 설계서











걱정사

페이지

릭등편

사용사극극

화면코드

Process Code

영역

01\_001

로그인

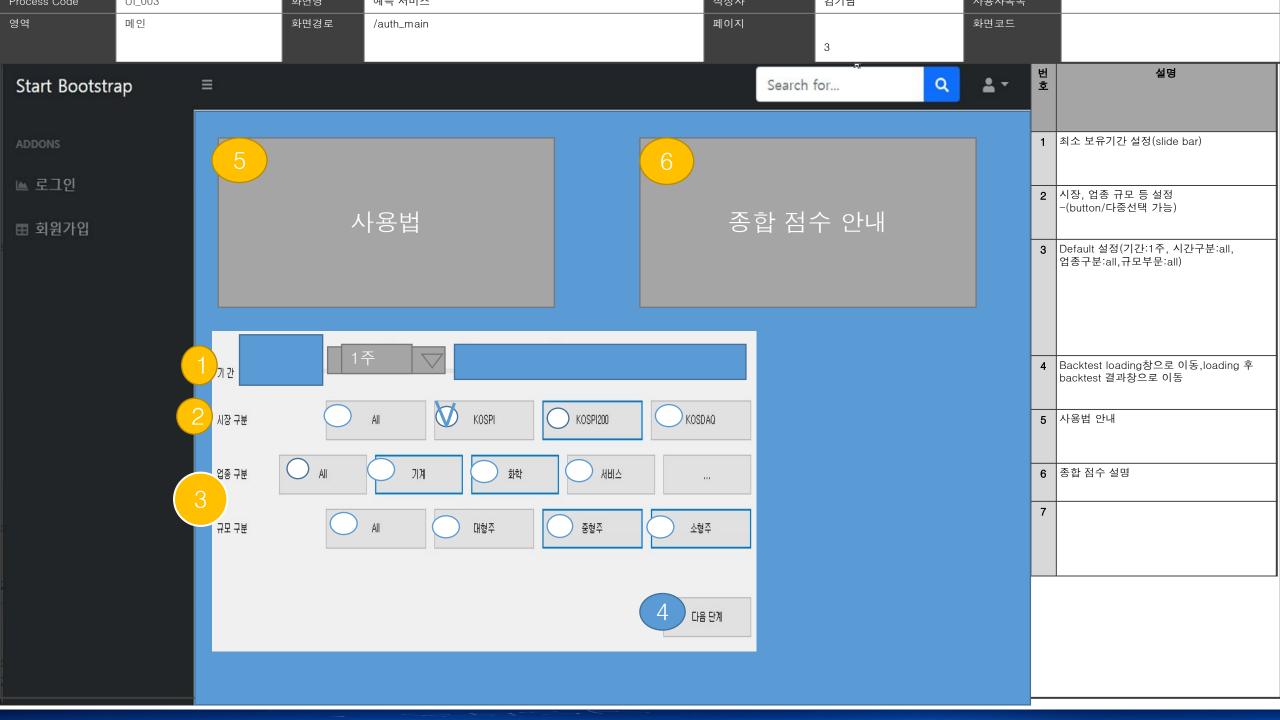
에득 시미스

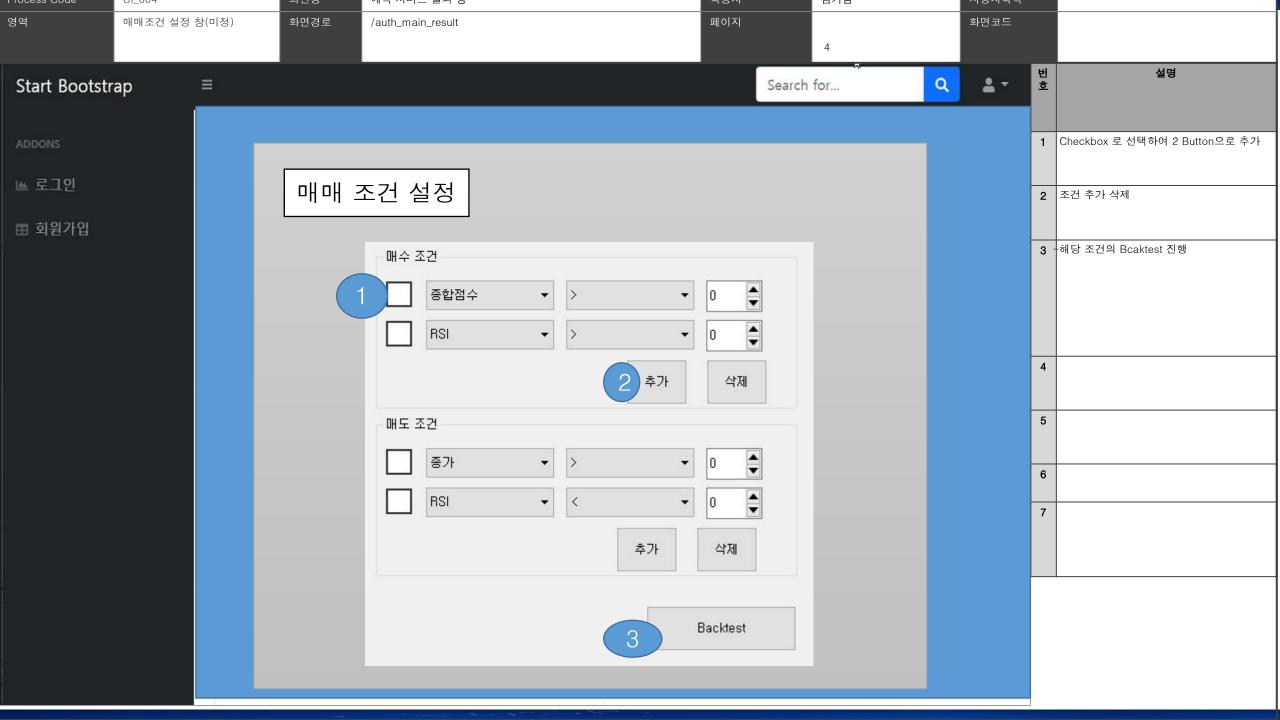
/auth\_login

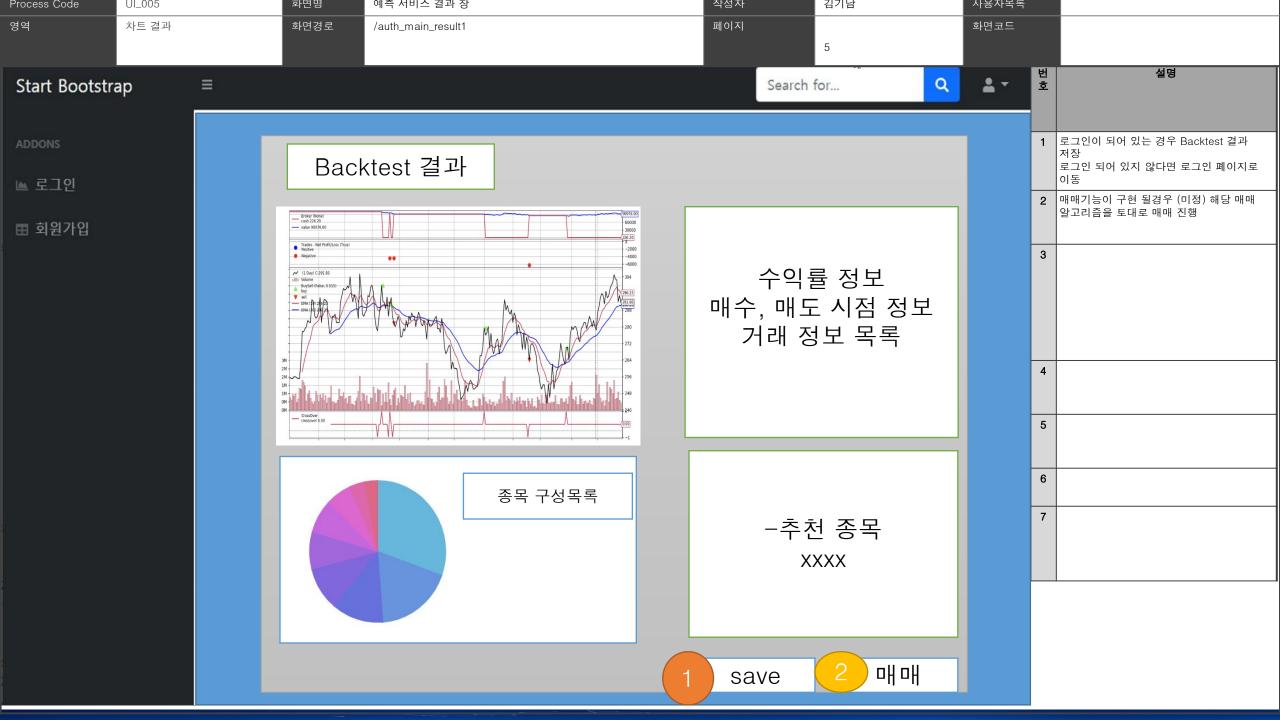
화면경로

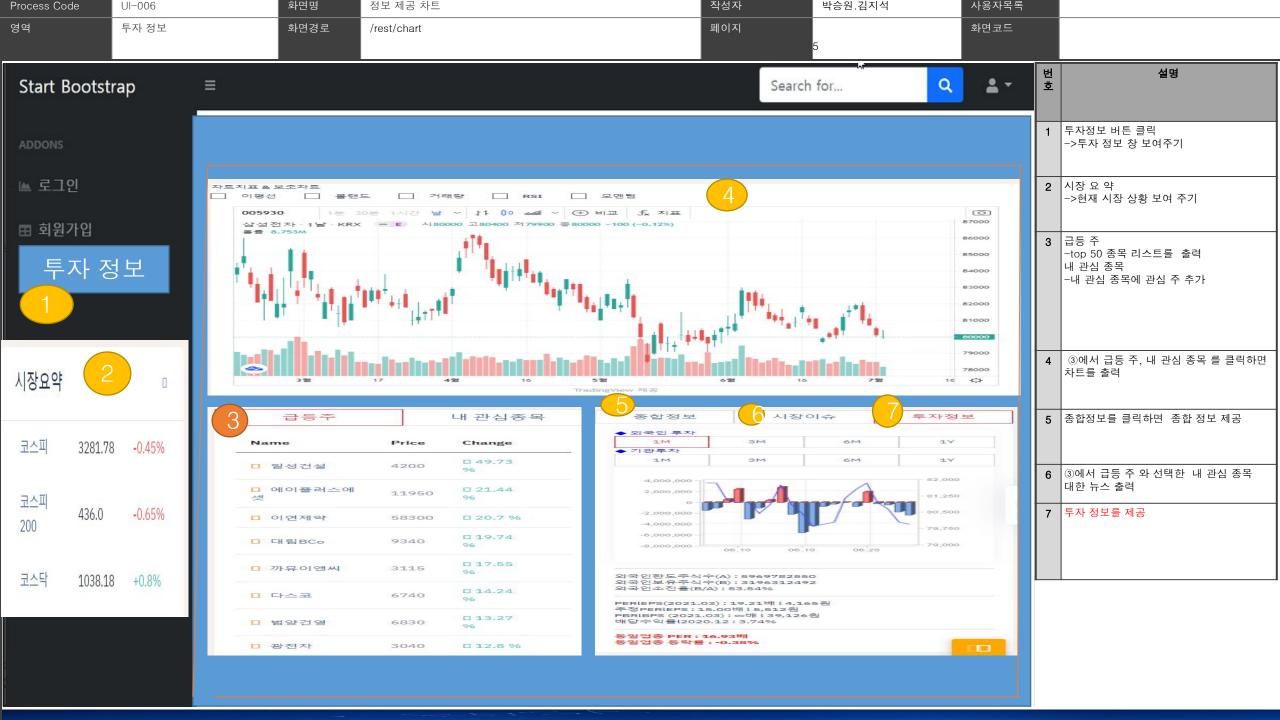
영역 회원가입 화면경로 /auth\_rsgister 페이지 화면코드 2 설명 1 아이디 입력 2 이름 입력 Create Account 3 비밀번호 입력 userid usernm 3 Confirm Password Password 4 3번의 비밀번호와 일치치 할 경우 통과 3번의 비밀번호와 일치하지 않을 경우 email -다시 입력하세요 출력 5 이메일 입력 SIGN IN 6 모든 정보 가 입력 된 경우 -SIGN IN 버튼 클릭을 통해 login 페이지 로 이동 Have an account? Go to login

> 로그인 창 으로 이동









### 매도 매수 알고리즘에 따른 Target값 변경(종합점수)

#### 최고 수익률(기존)

0일 1일 2일 3일 4일 5일 10000 10000 11000 12000 11000 11000 (12000 - 10000) / 10000 \* 100 = 20%

#### target1. 최고/최저 수익률 + 시간 기회비용 고려

0일 1일 2일 3일 4일 5일 10000 10000 11000 12000 11000 11000 (12000 - 10000) / 10000 \* 100 - 3(days) \* 0.1 = 19.7%

0일 1일 2일 3일 4일 5일 10000 10000 9000 8000 9000 (8000 - 10000) / 10000 \* 100 - 3(days) \* 0.1 = -20.3%

0일 1일 2일 3일 4일 5일 10000 10000 10000 9000 9000 8000 (8000 - 10000) / 10000 \* 100 - 5(days) \* 0.1 = -20.5%

#### target2. 수익률 매도 조건에 따른 수익률

(매도 조건이 +3%이상 인 경우) 10200에서 매도 체결되지 않음 0일 1일 2일 3일 4일 5일 10000 10000 10100 10200 10100 10100 (10100 - 10000)/10000 \* 100 = 1%

0일 1일 2일 3일 4일 5일 10000 10000 10100 10400 10200 10100 (매도 조건이 +3%이상 인 경우) 10400에서 매도 체결 (10400 - 10000)/10000 \* 100 = 4%

# target3. 수익률 매도 조건에 따른 수익률 + 시간 기회비용 고려 (0.2)

(매도 조건이 +7%이상 인 경우) 10200에서 매도 체결되지 않음 0일 1일 2일 3일 4일 5일… 20일 10000 10000 10100 10200 10100 10100 (10100 - 10000)/10000 \* 100 - 5(days) \* 0.1 = 0.5%

(매도 조건이 +7%이상 인 경우) 10400에서 매도 체결 0일 1일 2일 3일 4일 5일 10000 10000 10100 10400 10200 10100 (10400 - 10000)/10000 \* 100 - 3(days) \* 0.1 = 3.7%

- 수익률을 Target 값으로 할 때 +-%를 어떻게 0 ~ 100점 사이로 점수화 할 지
- 점수화 하지 않고 예측 수익률로 서비스?