

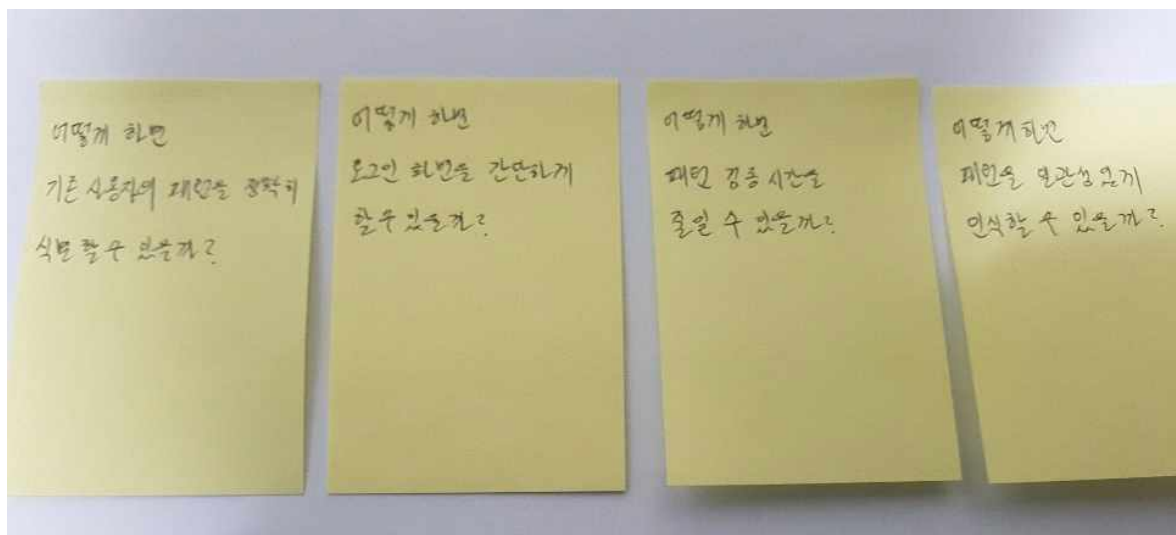
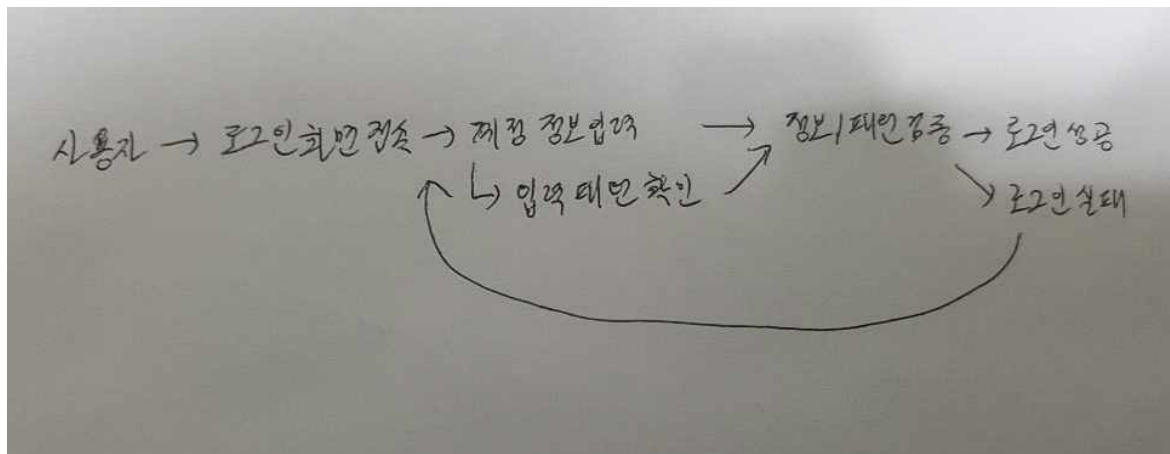
졸업프로젝트

디자인 스프린트 1, 2

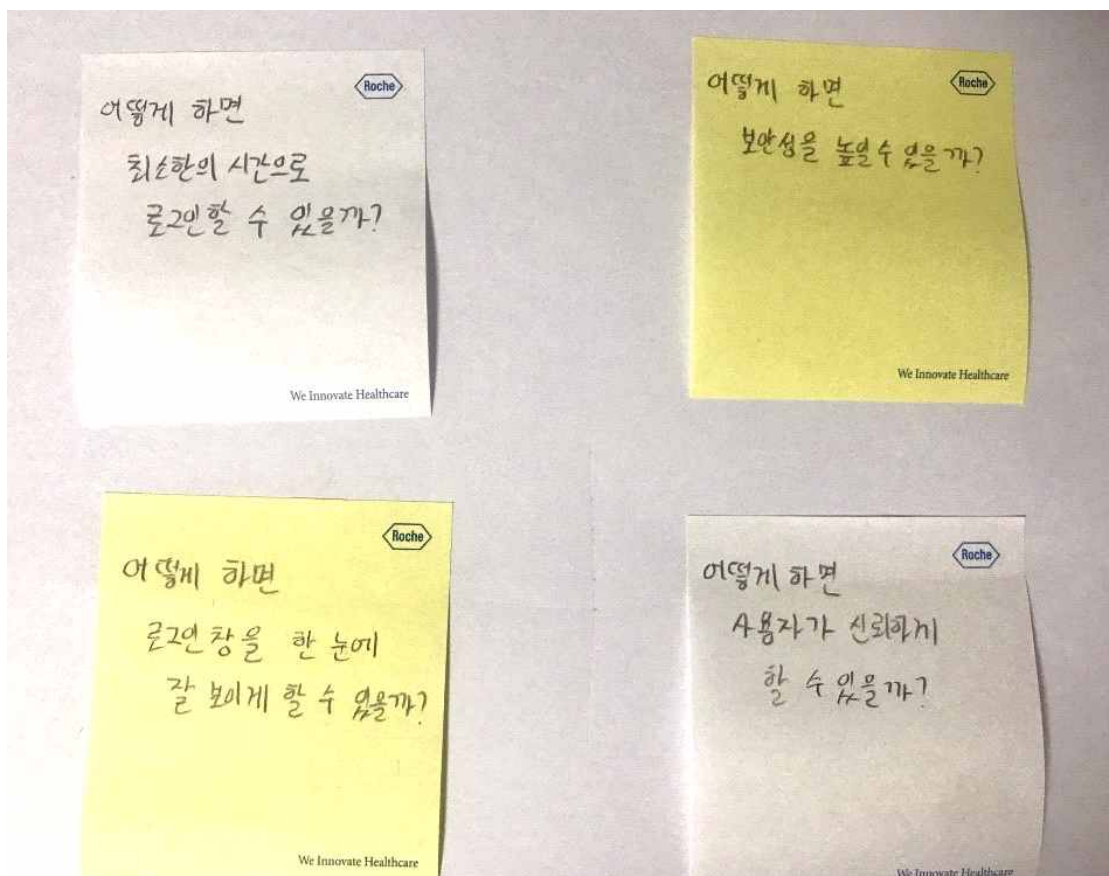
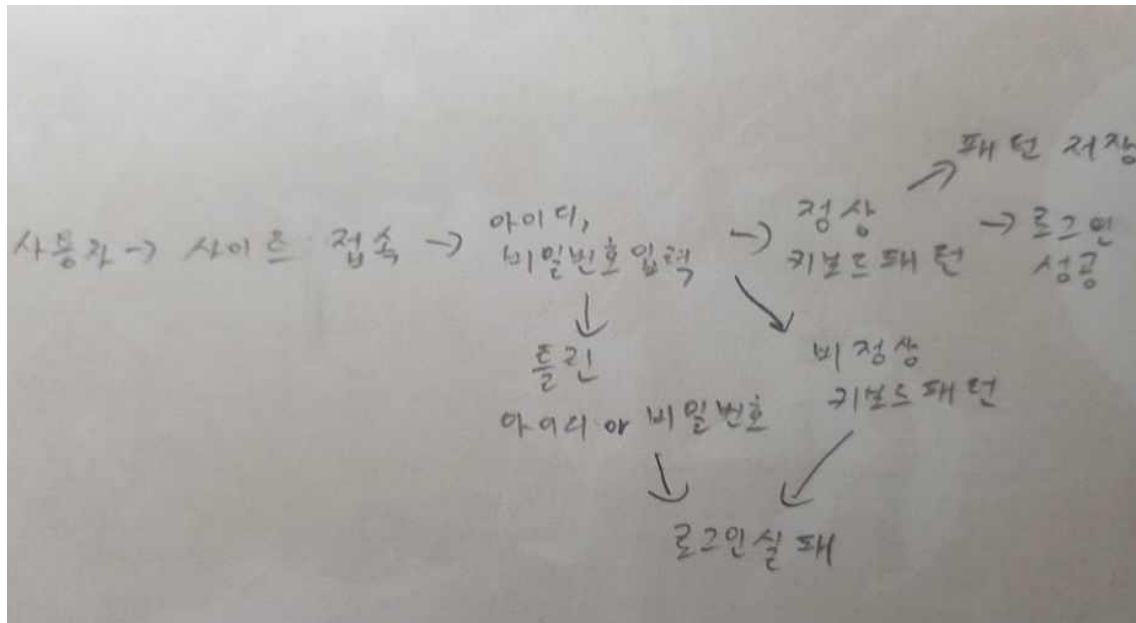
키보드 입력패턴을 이용한 계정인증 및 보안

201302378 김종훈

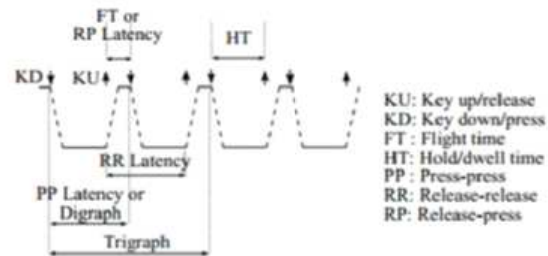
1. MAP, HWM



1-1. 종합된 MAP, HWM

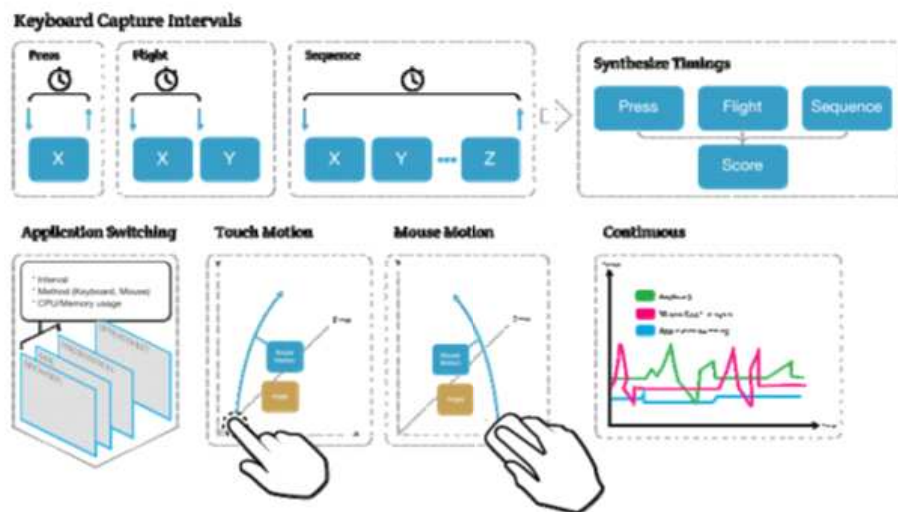


2. Lighting Demo



<자료> S. P. Banerjee and D. Woodard, "Biometric Authentication and Identification Using Keystroke Dynamics : A Survey," Journal of Pattern Recognition Research, Vol 7, No 1, 2012.

[그림 1] 키스트록 타이밍 정보



<자료> <https://www.behaviorsec.com/darpa-active-authentication-program/>

[그림 2] BehaviorSec 에서 인증에 사용하는 행동기반 정보

키를 입력하는 방식과 컴퓨터 사용 패턴을 종합하여 최대한 정확하게 동일 사용자인지를 확인한다. 복합적인 정보를 사용하므로 보안성과 신뢰성이 높고 유의미하게 반복되는 패턴 유무만을 비교하므로 검증 속도도 비교적 빠르다.

3. crazy 8's

아이디

비밀번호

로그인 기록

2020.X.XX YY:ZZ -

2020.X.XX YY:ZZ -

...

...

입력 패턴 등록

내 입력 패턴 분석

W H D G

입력 패턴 확인 중

...

입력 패턴 등록

아이디

비밀번호

카드 입력 패턴 기록 중

로그인 성공

카드 패턴을 등록하여
로그인할 수 있습니다.