

# 졸업프로젝트 SE 5주차 보고서

201302378 김종훈

## 설문

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfFZqtcgukwmws7XxgQEYD-4yHfqujmQLLyFikk52cARPNsXA/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfFZqtcgukwmws7XxgQEYD-4yHfqujmQLLyFikk52cARPNsXA/viewform?usp=sf_link)

## 설문조사 결과 분석

질문1. 기존에 경험하셨던 계정 인증 보안과 비교하여 이 제품의 장점은 무엇이라고 생각하시나요?

응답 4개

키보드 입력만으로 보안이 된다는 것

비밀번호가 유출되어도 해킹 당할 위험이 적다는 것이 가장 큰 장점인 것 같다.

키보드만 있어도 보안이 되는 것

복잡한 과정이 없음

질문2. 제품에 대해 부족한 점 혹은 불편할것 같은점이 있으신가요?

응답 4개

사용해보지 않았지만 인식률이 좋다면 편할 것 같다.

비밀번호 입력만으로 패턴을 만드는건 부정확할 가능성이 있어보인다.

다른 키보드를 썼을 때 인식이 잘 안될수도 있을 것 같다.

인식이 잘 안될 것 같음

질문3. 추가했으면 하는 기능이나 개선할 점을 적어주세요.

응답 4개

아이디 입력도 패턴이 저장된다면 보안성이 더욱 올라갈 것 같다.

다른 생체인증만큼 정확하지 않다면 전혀 경쟁력이 없으므로 그 점을 신경써야 할 것 같다.

인식률을 높이는 것이 관건인 것 같다.

인식이 잘되기만 한다면 문제는 없을 것 같다

질문4. 이 제품을 어디에 사용하면 효과적일것 같나요?

응답 4개

은행 사이트 같은 보안이 필요한 사이트에서 사용하면 효과적일 것 같습니다.

포털사이트

보안이 중요시되는 웹사이트

금융관련 사이트에서 좋을것 같다

위 설문 결과로 얻은 개선점은 이하와 같다.

1. 물리적 입력환경이 변화할 시 패턴 인식의 정확도 문제
2. 비밀번호 입력 방식 외 다른 패턴 입력 방식이 필요
3. 부정인증 가능성

다른 키보드를 이용하여 로그인 해도 인증의 정확도를 높게 유지하려면 패턴 분류기 모델 작성 시 키 입력 간격의 절대값보다 상대값인을 적용해 패턴을 인식하면 될 것이다.

비밀번호 입력 방식 외에도 무작위 문장이나 아이디를 입력하는 방식 등으로 패턴 인식 방식을 다양화 해 나가야 한다.

깃허브 링크 : <https://github.com/quick-click/design-sprint/tree/master/assignment13>

유튜브 링크 : <https://youtu.be/3U9TSVkG7M0>