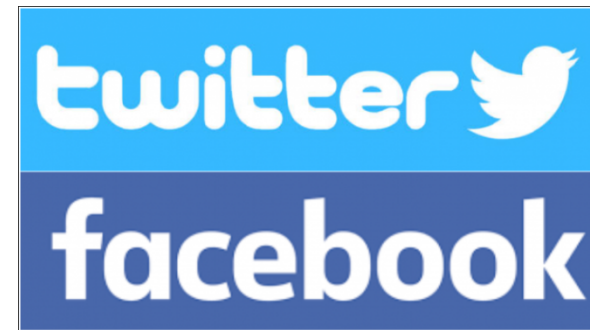


MASTER KEY

상명대학교 컴퓨터과학과
201411165 고 진 권

인터넷 상에는 수많은 사이트가 존재



1. 현황

오늘 날 사람들은 수많은 사이트에 접하고 해당 사이트를 이용하기 위해서는 자신의 개인정보를 이용하여 회원 가입(아이디, 비밀번호 생성)을 진행.

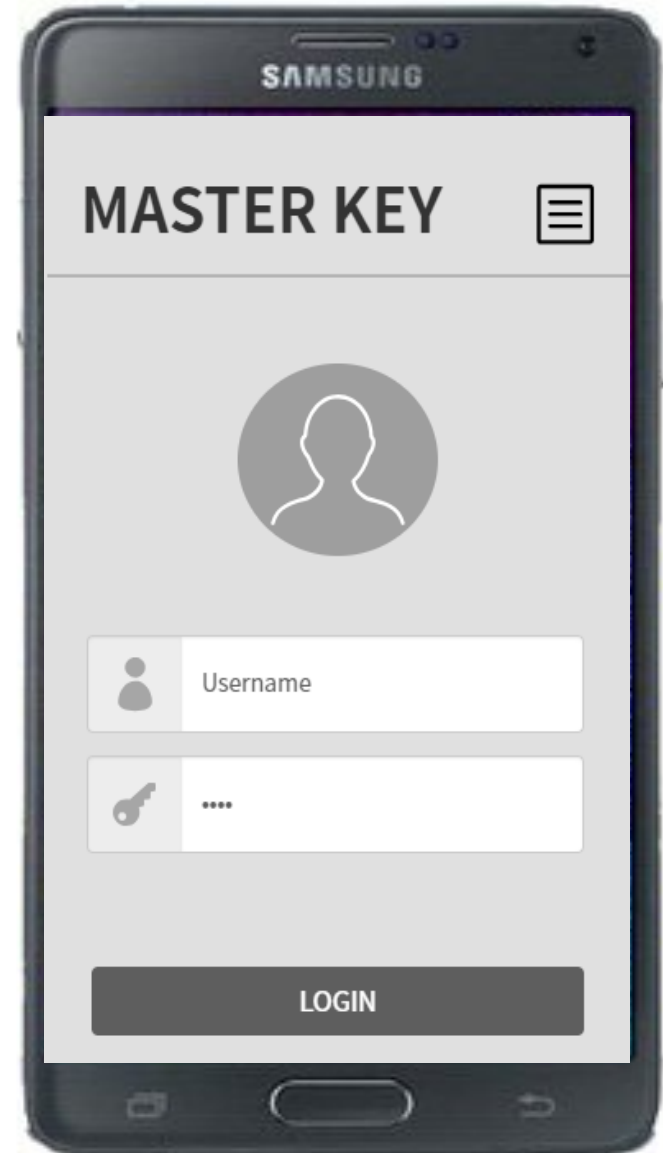
2. 문제점

자신이 이용할 사이트가 많을수록 개인정보가 여러 군데 분산된다. 그리고 해당 아이디나 비밀번호를 분실하면 비밀번호 재설정, 재발급 등으로 인하여 로그인 하는데 불편함이 따른다. 또한 휴면 상태에 있는 사이트에 대해 사용자는 쉽게 파악 할 수 없다.

3. 문제 의식

이러한 불편함을 해소하고 자신이 직접 분산된 개인정보를 한데 모아 관리 할 수 있을까?

1. 사용자는 종합적으로 자신의 개인정보를 관리해야 하므로 보안성을 높이기 위하여 일반적인 로그인 대신에 이 앱에서 제공하는 고유 식별 코드로 인증을 받은 후 로그인 한다.
2. 한 번 인증을 받으면 자동 로그인이 되도록 설정 할 수 있으며, 접근 권한도 설정 가능하다.



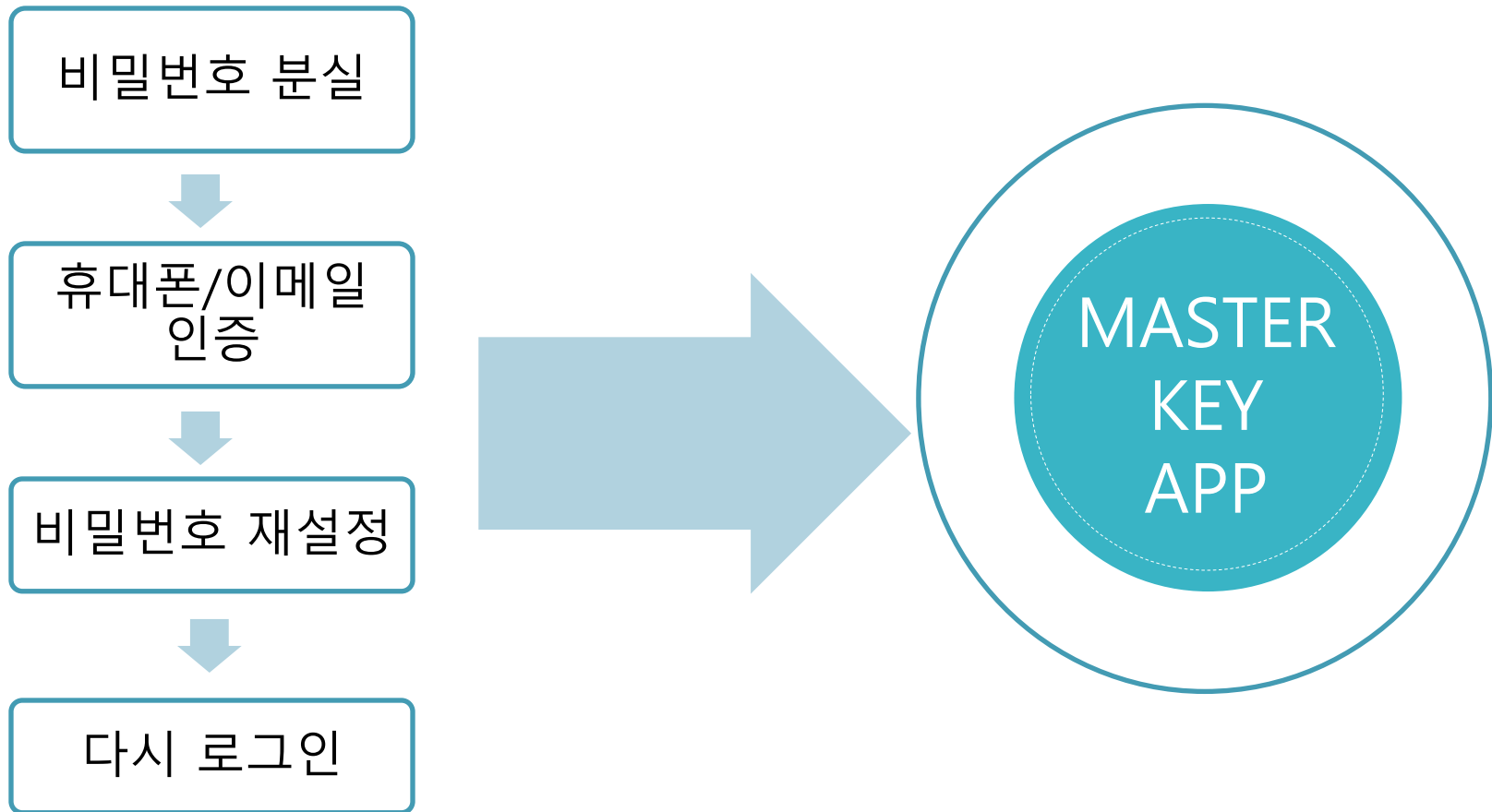


1. 사용자는 각 사이트 별 자신의 아이디와 비밀번호를 볼 수 있다.
ex) daum
2. 또한 최근 로그인 시간을 파악한다.
이 때, 오랫동안 로그인을 하지 않은 사이트라면 사용자에게 오랫동안 사용하지 않았음을 알려준다.(휴면상태)
3. 휴면상태에 있는 사이트를 사용자에게 알려주어 자신의 개인정보를 해당 사이트에서 유지할 것인지 삭제할 것인지 알림을 준다.



1. 마스터 키를 이용하면 절차가 간소화

기존의 개인정보 접근 절차는 복잡.



2. 휴면 상태에 있는 사이트를 빨리 파악 할 수 있다.

개인정보가 중요한 만큼, 사용자가 더 이상 사용할 것 같지 않은 사이트에 대해 개인정보를 해당 사이트에 남겨둘 것인지, 삭제 할 것인지 판단.

=>휴면 사이트에 남겨진 개인정보가 유출될 위험이 적어진다.

앱은 사용자에게 알림을 주고, 사용자는 앱을 통해 자신의 개인정보를 직접, 효율적으로 관리하도록 한다.

