

페이퍼아웃이란?



대학교 전자 증명서를
간편하고 안전하게 발급,
열람 및 보관하는
블록체인 기반 서비스

페이퍼아웃의 주요 기능

3 step

복잡한 발급 과정을
인증 -> 검색 -> 결제
3단계로 단축.

보안에 필수로 요구되는 Active X,
보안 프로그램 등의 필요성을 배제하여 발급 시간 단축.

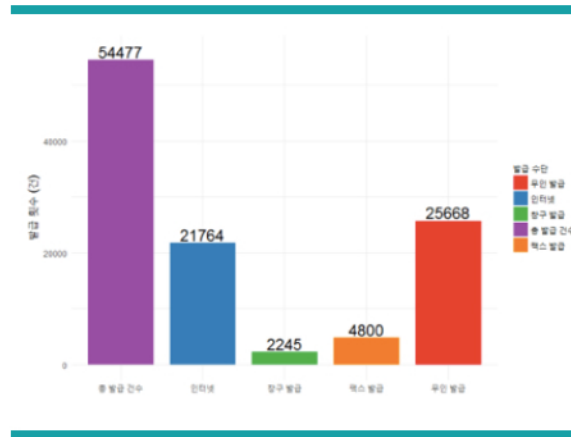
mirage system

- 인증된 사용자에게
Blockchain에 보관되어 있는 정보를 제공하는 보관함.
- 증명서의 유효기간을 관리하여 사용자에게 알림.
- 증명서의 갱신을 원버튼으로 실행.

chain view

- PAPEROUT의 증명서 공유 기능.
- 증명서의 직접 전송없이 타인이 열람할 수 있도록 함.

왜 페이퍼아웃이 필요한가?

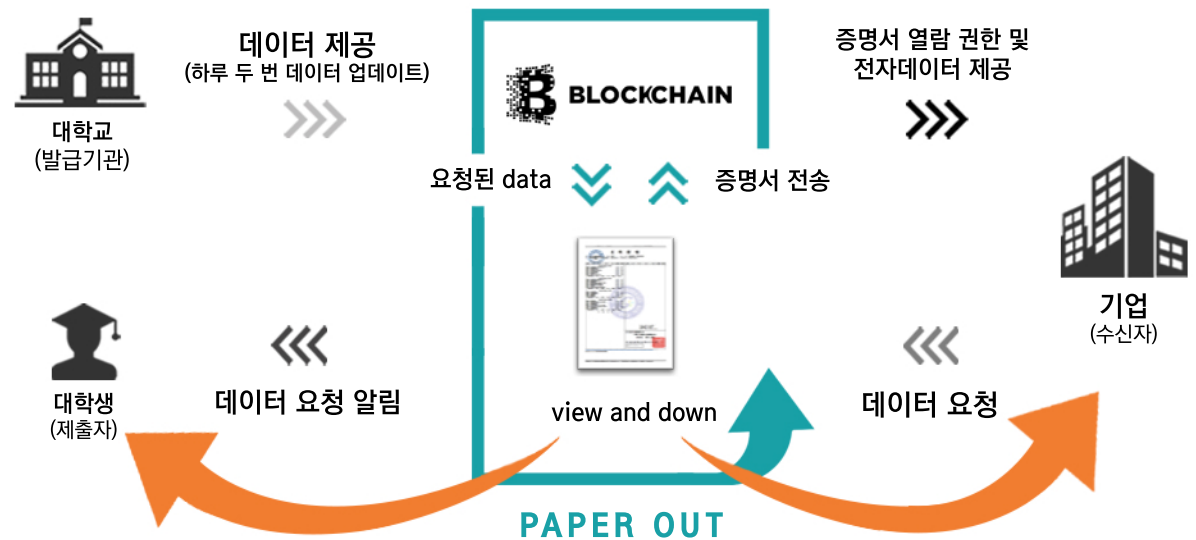


전체의 47%
간편함이 특징인 무인 발급기를 선호

전체의 91%
제출 목적으로 증명서 발급

전체의 40%
접근성이 특징인 인터넷 발급을 선호

페이퍼아웃 알고리즘



다음과 같은 방법으로 대학교에서 제공받는 데이터를 활용해 기업과 학생의 니즈를 충족시키는 킬러앱 서비스