FIDO 해커톤 – 2019년 개발자 지원 프로그램 참여안내

신청 접수기간: 2019년 4월 2일(화) ~ 26일(금)

설명회: 2019년 4월 2일 (화) @ 삼성SDS 잠실 사옥

진행 순서

1단계: 서류심사 결과발표 (5월 7일)
2단계: 프레젠테이션 심사 (5월 29일)
3단계: 멘토 프로그램 참여 (6월~8월)
4단계: 톱3 선정 (9월 6일)
5단계: FIDO 얼라이언스 총회 세미나 발표 (9월 23일)

혜택 및 기회

프로그램 수료증, 트로피 및 포상
글로벌 네트워킹 및 멘토 프로그램 참여
FIDO 얼라이언스 서울 총회 세미나 발표 기회
채용, 투자 또는 파트너십 가능성 협의

신청 접수 및 관련 문의

www.onoffmix.com/event/170441



FIDO 얼라이언스 & FIDO 해커톤 개요

FIDO 얼라이언스(www.fidoalliance.org)는 온라인 피싱(Phishing) 공격에 취약한 기존 패스워드 기반 온라인 인증 방식을 벗어나 보다 강력하고 편리한 온라인 인증 프로토콜의 글로벌 표준화를 위해 삼성전자, 구글, 마이크로소프트, 아마존, 인텔, 페이팔, 페이스북, 뱅크오브아메리카, 비자 등 전세계 250여개 회원사들이 참여하는 글로벌 비영리 협회입니다.

최근 W3C (월드와이드웹컨소시엄)에서 FIDO 스펙을 받아들여 WebAuthn API 표준이 만들어지면서 기존 모바일 뿐만 아니라 웹으로 생태계가 확장되었고, ITU (국제전기통신연합)이 국제표준으로 채택함에 따라서 FIDO 스펙이 충분한 성숙도를 갖추고 강력한 인증을 구현하게 되었음이 확인 되었습니다.

FIDO 얼라이언스 한국워킹그룹은 이러한 성과를 기념하고 기술확장을 촉진하기 위해 다양한 온라인 서비스 분야에 패스워드가 필요하지 않는 인증 시스템 교육과 도입을 지원하는 프로그램을 준비했습니다.

"FIDO 해커톤 – 개발자 지원 프로그램"은 교육, 엔터테인먼트, 게임, 금융, 라이프스타일, 쇼핑, 건강 및 피트니스 등 기존 패스워드 기반 로그인을 대체하여 보다 안전하고 편리한 사용자경험을 제공하려는 모든 분야에 오픈 되어 있습니다.

왜 패스워드 의존성을 벗어나야 하는가?

최근 보안업계 연구발표에 의하면 전세계에서 일어나는 온라인 해킹 80% 이상이 쉽게 유추 가능한 패스워드나 사용자 개정을 몰래 탈취해 가는 피싱 공격으로부터 시작된다고 합니다.

또한, 해킹을 통해 인터넷에 유출된 500만개 비밀번호를 보안업체가 분석한 결과 10명 중 1명이 123456 또는 password와 같은 단순한 비밀번호를 사용하는 것으로 드러났습니다.

몇몇 전문가들은 사용자 스스로가 보다 강력한 패스워드를 만들고 각각의 온라인 또는 모바일 서비스에 서로 다른 패스워드를 설정하라고 요구합니다.

하지만 통계에 의하면 사용자 한 명 기준 약 25개의 아이디와 패스워드를 관리해야 하는 것이 오늘의 현실입니다. 이를 모두 외워야 한다는 것은 일반인에게는 매우 어려운 도전이며 게다가 몇 개월에 한번씩 그 패스워드를 다르게 재설정해야 하는 규정 때문에 사람들은 모든 계정에 패스워드를 다르게 설정하지 못하고 대부분 동일하게 유지하게 됩니다.

이런 패턴은 해커에게는 매우 쉬운 해킹 기회를 제공하게 되며 사용자 정보가 하나의 서버에서 탈취되면 그 내용을 바탕으로 다른 모든 서비스 계정이 해킹 당할 수 있는 위험에 노출됩니다.

멘토 프로그램 참여 FIDO 얼라이언스 한국워킹그룹 회원사
삼성전자, BC카드, 삼성SDS, SK텔레콤, 라인, eWBM, 한국전자인증, Yubico, 에어큐브, 이니텍

우리는 외우기 어렵고 관리하기 어려운 문자, 숫자, 기호로 조합된 패스워드를 수십 개 만들라고 사용자들에게 강요하기 보다는 패스워드에 더 이상 의존하지 않으면서도 보다 강력하고 사용자가 손쉽게 온라인 서비스를 사용할 수 있는 환경을 구축해야 할 의무가 있습니다.

FIDO 프로토콜 기반 생체인증이나 하드웨어 키를 활용하여 웹 및 모바일 서비스를 구현하면 패스워드 보다 강력하면서도 사용이 편리한 인증 기능을 구현할 수 있습니다.

FIDO 해커톤 진행 순서

FIDO 해커톤은 단순히 개발자 분들을 한곳에 모아서 하루 또는 반나절 워크숍으로 끝나는 프로그램이 아닌 여러 단계와 멘토 프로그램으로 구성되어 FIDO 얼라이언스 회원사가 가진 툴과 노하우를 여러분들께 제공합니다. 계획된 순서는 다음과 같습니다:

04/02 : **FIDO 해커톤 설명회 @ 삼성SDS 잠실 사옥**
- www.onoffmix.com/event/170427

04/02~26 : **참가신청서 접수**
- www.onoffmix.com/event/170441

05/07 : **서류심사 결과발표**
- 개별 통보 & 유튜브 안내

05/08~30 : **프레젠테이션 자료 접수**

05/29 : **프레젠테이션 심사 @ SKT 인재개발원**
- 오전 심사 & 오후 결과발표
- 멘토/멘티 선정

06/03 ~08/30 : **멘토 프로그램 참여**
- 7개 멘토 프로그램 개별 스케줄 참조
- 8/9 멘토&멘티 파티 @ BC카드

09/06 : **최종심사 & 톱3 선정**
@ 삼성전자 서울 R&D 캠퍼스

09/23 : **FIDO 얼라이언스 서울 총회 세미나 발표**
@ 밀레니엄 서울 힐튼 호텔

본 프로그램은 5/31 프레젠테이션 심사 결과 후 멘토 프로그램의 구성에 따라서 일부 변경될 수 있습니다.

FIDO 해커톤 참여 대상자 & 팀 구성

참여 가능한 대상자는 크게 학생과 일반인으로 나누어지며 나이, 성별, 학력, 직업 등에 제한을 두지 않습니다. 다만 신청서 접수 시 지정된 양식에 따라서 팀 구성원에 대한 설명이 적절하게 제시되어야 합니다. 팀 구성 방법에 대한 예시는 다음과 같습니다:

- 동일학교 동일과 or 타과 출신으로 구성된 팀
- 타 학교 출신끼리 구성된 팀
- 동일기업 소속으로 구성된 팀
- 타기업 소속으로 구성된 팀

기업에 소속된 참가자는 본 프로그램 참가가능 여부를 사내 관련부서로부터 사전 확인 받으시기 바랍니다.

참가 신청서 & 서류심사 아이템

온오프믹스 온라인 양식 (첨부파일 2MB 제한) 또는 첨부파일을 다운로드 받은 후 이메일로 다음 항목을 기입하여 제출합니다:

- 팀 명 & 팀원구성 소개
- 팀 리더 연락처
- 개발하고자 하는 웹 또는 모바일 서비스 개요
- 해결하고자 하는 기술적 도전과제 또는 사회적 이슈
- FIDO 프로토콜이 개발하고자 하는 서비스에 부여될 수 있는 가치
- 관련 경험 & 포트폴리오
- 멘토와 멘티 사이 NDA (기밀유지협약) 서명 가능여부
- 기타: 심사위원들에게 팀을 어필하기 위하여 필요하다고 생각되는 내용 모두

서류심사 단계에서는 신청서 내용이 3~4 페이지가 넘지 않도록 유의 부탁드리며, 추후 PT 심사에 초대된 팀은 발표자료 접수의 기회가 별도로 주어집니다.

멘토 프로그램 제공 회원사

총 7개 멘토 프로그램이 준비되어 있으며 각 멘토 별 제공되는 프로그램에 대한 상세 설명은 4/2 설명회 내용을 참조하세요:

- 삼성전자 + 삼성SDS
- BC카드 + 이니텍
- eWBM
- Yubico + 에어큐브
- 라인
- SK텔레콤
- 한국전자인증

FAQs

Q1. 직장인과 학생이 한 팀으로 구성된 경우 일반 팀인가요 아니면 학생 팀 인가요?

A1. 직장인이 포함되면 일반 팀으로 구분됩니다.

Q2. 팀 인원 제한은 없나요? 그리고 팀은 어떻게 꾸리는 것이 좋을까요?

A2. 팀 최대 인원은 6명 정도, 팀 구성은 UX 디자이너 1~2명, 기획 및 운영 1명, 개발자 3~4명 정도가 적당한 것으로 판단되나 어디까지나 추천사항으로 포기하지 않고 끝까지 완료할 열정이 있다면 팀 인력 구성방법은 문제되지 않습니다.

Q3. FIDO 스펙을 모두 알아야 되나요?

A3. 아닙니다. 이번 FIDO 해커톤 이벤트는 FIDO 프로토콜을 사용한 서비스 개발이 주 목적으로 FIDO 스펙을 기반으로 구현된 각 회원사의 솔루션을 사용하게 되며 FIDO 스펙과 관련된 필요한 부분은 멘토링을 통해 배우게 됩니다.

Q4. FIDO 솔루션을 기반으로 개발 시 필요한 사항을 간단하게 알려주세요.

A4. FIDO 프로토콜은 기본적으로 등록, 인증, 해지 등으로 구성되며 각 항목은 사용자에 대한 정보를 요청하는 부분과 수행된 결과를 전달하는 응답 부분으로 구성됩니다. 이에 대한 자세한 사항은 멘토링을 통해 더 구체화 할 수 있게 됩니다.

Q5. 멘토링을 통해 어떤 부분을 배울 수 있나요?

A5. FIDO 프로토콜에 대한 자세한 이해 뿐만 아니라 개발환경 그리고 각 회원사의 솔루션 사용, 협업, 네트워킹 등 유무형의 기회가 제공될 것입니다

Q6. 평가 시 가장 중요하게 고려되는 사안은 어떤 것이 있는지 궁금합니다.

A6. 새로운 서비스 아이디어 제시 및 그리고 개발 완성도 입니다. 기존에 있는 서비스를 제시하는 경우 FIDO 얼라이언스 회원의 현 서비스가 개선될 수 있는 방안이 포함되면 좋은 평가를 받을 수 있겠습니다. 만약 주어진 기간안에 개발을 최종완료 하지 못한다면 이 또한 좋은 평가를 받을 수 없습니다.

Q7. 국내 FIDO 프로토콜이 적용된 사례가 있나요?

A7. 대표적으로 삼성페이, BC카드 Paybooc, 11번가, G마켓 스마일페이, KB 국민은행, KEB하나은행, KT 지니, 카카오페이 등 더 많은 부분에 FIDO 프로토콜이 실질적으로 적용되어 있습니다. 이러한 FIDO 생체인증 수단은 단독 적용되거나 기존 PKI방식 인증이 부족했던 보안성, 편의성을 향상시키기 위해 적용되어 있기도 합니다.

Q8. 이메일을 통해 관련문의 할 수 있나요?

A8. joon@fidoalliance.org로 보내시면 됩니다.

정보 및 지적재산 보호 안내

FIDO 해커톤 참여 신청자는 자료 제출시 그 어떤 기밀한 정보나 지적재산이 침해될 내용을 포함하지 않음을 꼭 확인 하시기 바랍니다. 멘토 프로그램 참여 기회가 주어진 경우 멘토와 멘티 사이 공정한 NDA 체결을 통해서 양측의 기밀한 정보와 지적재산이 보호됩니다.