

Ewha-thon 기획서

팀 명	이화 톨온톤
프로젝트 소개	<p>‘이화모아(EWHAMOA)’는 동아리나 학회 등 각종 모임에 지원하고자 하는 이화인들을 위해 학교 커뮤니티 ‘에브리타임’에 올라온 홍보 게시글들을 소속, 주제, 가입 가능 학번 등 다양한 필터링을 통한 검색 기능을 제공하며, 이런 게시물들을 업로드하는 것 또한 가능한 서비스이다. 본 팀 이화 톨온톤은 모든 이화인이 자신에게 필요한 동아리 및 학회 공고를 편리하게 탐색하고 지원할 수 있게 할 것이다.</p>
문제 상황 및 솔루션	<p>이화에서 학교생활을 하면서 각자가 느꼈던 불편한 점을 자유롭게 브레인스토밍 한 결과, 공통적으로 경험했던 것을 발견할 수 있었다. 학교 커뮤니티 내의 동아리, 학회 모집&홍보 게시물들이 각 단체의 특성과 형식에 대한 명확한 구분 없이 홍보 게시판에 무작위로 올라와 있어, 원하는 모임을 찾는 것이 불편했다는 점이였다. 실제로 몇몇 팀원은 본인이 관심 있는 분야의 동아리 홍보 글들이 있었음에도 발견하지 못하여서 지원 기간을 놓친 경험이 있었다고 했다. 그러한 반면, 에브리타임의 각종 동아리 대표들이 모여 있는 게시판에는 학기 초에 신입 부원 모집이 잘 되지 않는다고 토로하는 게시물을 여러 개 올라와 있다. 이런 상황들로 보아, 이화여자대학교의 동아리와 학회 홍보글을 게시할 수 있고, 업로드 된 게시물을 여러 카테고리로 나누어 다양한 필터링을 통한 검색 기능을 제공하는 전용 서비스가 개발된다면 동아리를 찾는 신입생들부터 모집하는 임원진 등 다양한 상황의 학생들이 겪는 어려움을 해결할 수 있을 것이라는 결론을 도출하였다. 해당 서비스를 개발하는 과정에서 다음과 같은 솔루션을 활용했다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ [AI] 영화/토론/환경 등 좀 더 세분화된 주제에 대해서는 동아리를 따로 분류하기가 어려우며 사용자가 검색해야만 확인 가능하다. 이러한 번거로움을 해소하기 위해 임베딩 기법을 활용한다. 동아리 및 학회에서 이루어지는 활동 내용 간의 유사도를 비교하여 사용자가 입력한 단체와 비슷한 종류의 동아리나 학회 등을 알려주는 기능을 추가했다. ◦ [Frontend] 수백가지의 동아리 홍보글 사이에서 관심 분야를 다루는 동아리나 현재 지원 가능한 곳은 한 눈에 찾기 어렵다. 따라서 자신에게 적합한 동아리의 홍보글을 모아서 볼 수 있도록 필터링 기능을 중점적으로 구현하였다. 연합, 중앙, 학과, 단대 등의 동아리 소속 구분, 사용자의 학번을 클릭하면 지원 가능한 동아리를 보여주는

	<p>모집 대상 구분, 그리고 동아리의 주제 구분까지, 어떤 동아리를 지원할지 고민하는 사용자를 위해 간편하게 선택지를 제공해 준다. 더불어 특정 동아리나 키워드로 홍보글을 찾고자 한다면 검색 기능을 활용할 수 있도록 했다.</p> <p>◦ [Backend] 아무리 좋은 서비스여도 실제로 사용자를 받을 수 없다면 타겟 유저에게 도움을 줄 수 없다. 이화인을 대상으로 디자인된 이 서비스가 런칭까지 이어질 수 있도록 인증/보안/DB 기능을 고도화했다. 이메일 인증을 통해 재학생만 가입할 수 있도록 했고, password 를 해시 함수로 암호화해 저장했으며, 게시글/이미지 업로드가 자유롭게 이루어지도록 AWS ec2/rds/s3 을 통해 배포했다.</p>
<p>가치 제안</p> <p>및</p> <p>솔루션의 차별성</p>	<p>해당 서비스는 교내 소모임 탐색 및 모집 과정을 지원하여 재학생의 학교 활동이 활발히 이루어지는 것을 돕는다. 대학 생활은 단순히 전공 학습만으로 끝나지 않는다. 학생들은 캠퍼스에서 다양한 사람들과 만나고 소통하며 자신이 어떤 사람인지 알아가게 된다. 이들에겐 자신이 어떤 관심사를 가지고 있는지, 이를 공유하는 다른 이는 누구인지를 찾는 과정이 필요하며, 다양한 단체 활동은 이에 크게 기여한다. 해당 서비스는 결국 재학생들이 자신을 파악하는 과정을 지원함으로써 이화인의 학교 생활을 풍요롭게 한다는 점에서 그 가치가 드러난다. 프로젝트 자체의 차별성은 무에서 유를 창조했다는 점이 아니라, 기존에 존재하던 시스템에 약간의 변화를 주는 것만으로 큰 효과를 가져올 수 있다는 점이다. 솔루션의 차별성을 다음과 같은 점을 꼽을 수 있다. 동아리 홍보글을 조회하는 것과, 새로운 글을 작성하는 것이 가능하며, 북마크 기능을 통해 다시 보고 싶은 글을 저장할 수 있고, 게시글을 클릭하면 뜨는 지원하기 버튼을 통해 각 동아리의 지원 서류와 바로 연결되게 함으로써 여러 개의 플랫폼을 오갈 필요가 없다. 즉 여러가지 서비스가 한 공간 안에서 동시에 가능하다는 것이다. 추가적으로 모달창을 활용한 사용자 친화적인 UI 로 사용자가 편리하게 이용할 수 있는 필터링 기능을 구현하여 만들었다.</p>

프로토 타입 설계 (선택)
<p>이화모아 (ewha-moa.vercel.app)</p>