

# 피피티

안녕하세요, 2조 최종프로젝트 발표를 맡은 최경수입니다. 저희 조는 구인 구직 시스템을 프로젝트 주제로 삼아 진행하였습니다. 주제와 관련하여 간단히 설명드린 다음 어떤 식으로 진행하였는지 보여드리고, 시연을 해보겠습니다.

요즘 취업시장은 말 그대로 혼돈 그 자체입니다. 구직난이 엄청나죠. 그런데 아이러니하게도 구인난 또한 엄청납니다. 인원을 충분히 뽑지 못하고, 뽑아도 적합한 인재를 뽑지 못해 결원이 생기는 경우가 많았습니다. 아무리 이런 대형 플랫폼이라도 말이죠. 저희 조는 이러한 점에 착안해 공고가 충분히 노출되고, 채용에 있어서 체계가 있어야 한다는 목표를 세워 프로젝트를 진행하게 되었습니다. 이를 통해, 구인자와 구직자에게 편의를 제공하고 채용 비리 등과 관련한 문제에 투명성을 높일 거라는 기대를 할 수 있을 것입니다.

PL인 저는 프로젝트를 총괄하며 채용과정, 이력서, 지원 등을 맡았고, TA인 허근주는 유료상품, 전문가 등을, DA 양서연은 공고 작성, 취업랩, AA인 박형준은 시스템 관리, 권한을, BA 임채리는 커뮤니티와 문의, UA 윤호연은 인재홍보와 공모전 등을 맡았습니다.

저희의 기능을 소개하기 앞서 주제를 설명드리겠습니다. 이력서를 작성하고 공고에 입사지원하는 구직자, 공고와 채용과정을 관리하는 구인자, 유료상품을 제공하는 전문가, 시스템을 관리하는 운영자로 나뉩니다. 구인자의 경우 인사과의 사람들 직급에 따라 권한이 다르게 됩니다. 처음 기업등록과 더불어 가입하게 될 총괄 인사담당자가 존재하며, 그 이후에는 기업회원들이 가입하게 됩니다.

구직자로서 공고를 찾을 때 세부 직무가 안 나뉘고 한 공고로 통합되어 있어 신입을 뽑는 것만 찾아보려고 해도 막상 공고를 들어가면 내가 원하지 않는 다른 직무에서만 신입을 뽑아 불편함이 많았습니다. 이런 것을 방지하기 위해 구인자는 하나의 공고에 세부공고를 직무별로 작성하여 좀 더 세분화된 검색이 가능하도록 하였습니다.

채용과정 다면평가는 구직자의 입사지원부터 최종합격까지의 체계를 구체화한 기능입니다. 앞서 언급했듯 공고에는 직무에 따른 세부공고가 존재합니다. 이때 세부공고에 지원한 구직자는 여러 채용과정 다면평가를 거치고 구인자는 이에 점수를 부여하여 합격여부를 결정하게 됩니다.

인재홍보는 구직자가 자신을 홍보하는 글을 등록한 후 구인자가 컨택하면 구직자에게 알람이 가고 서로 연결될 수 있는 기능입니다.

커뮤니티는 구직자가 자유롭게 글을 작성하거나 볼 수 있는 곳으로 주제별로 볼 수 있고 현직자 인터뷰를 통해 현장의 분위기 등을 파악할 수 있습니다. 취업랩은 구직자에게 여러 가지 도움을 주는 서비스가 들어있습니다.

유료상품은 전문가가 된 일반회원이 상품을 등록하고 일반회원이 그 서비스를 구매하여 제공받는 형식입니다.

시스템관리에서는 커뮤니티 등에서 신고를 받아 작성 등이 불가능해진 차단회원, 해당 시스템의 기능을 사용할 수 없게 된 블랙회원을 관리하고, 기업 신청과 전문가 신청, 상품 신청 등을 승인해줍니다.

저희는 약 두 달 간 프로젝트를 진행하였습니다.

저희는 스프링을 주로 사용하였고 형상관리는 깃과 svn을 사용하였습니다. 개발환경은 앞서 발표한 조와 비슷하여 넘어가겠습니다. api는 다음과 같이 썼고, 워크넷과 사람인에서 여러 정보를 받아왔습니다.  
(깃 버전 관리)

산출물은 이렇게 작성하였는데 보고 설명을 드리는 것보다는 시연을 통해 보여드리는 것이 낫다고 판단하여 erd만 보여드리고 넘어가도록 하겠습니다. 저희의 erd는 이렇구요, 시연하도록 하겠습니다.

## 구인자

공고작성 등을 위해 구인자로 먼저 회원가입해보겠습니다. 기업회원 회원가입으로 이동해서 자신의 회사 검색을 하게 됩니다. 앞서 말씀드렸듯이 사이트에 처음 가입하게 되는 회사라면 총괄 인사담당자로서 회사를 등록하여야 합니다. 회사등록 버튼을 누르면 해당 폼이 생겨 입력할 수 있게 됩니다. 사업자 등록증과 로고 이미지를 첨부하고

나머지는 나머지 정보도 입력해줍니다. 등록 버튼을 누르고 총괄 인사담당자의 인적사항을 적으면 회원가입됩니다. 저희가 미리 준비해둔 기업회원으로 로그인하도록 하겠습니다.

로그인하면 메인화면이 보입니다. 대형플랫폼에 들어가게 되면 처음부터 너무 많은 공고들이 보입니다. 심지어 나의 관심사 밖이죠. 그래서 첫 화면에서는 나의 여러 현황을 볼 수 있는 것들을 모아놔 한 눈에 볼 수 있도록 하였습니다. 회사 공고 일정 달력과, todo 리스트, 채용과정의 진행도, 찜, 알림, 그리고 유료상품이 있습니다. 그 밑에는 상위 인기순의 공고 목록을 볼 수 있습니다.

먼저 공고목록으로 가보도록 하겠습니다. 공고 목록으로 이동하여 전북 고창군에 어떤 회사가 있는지 확인해볼까요? 세계적인 기업, Apple이 있군요. 이번엔 서울 동대문구의 소니를 검색해보겠습니다. 해당 기업이 나오는군요. 해당 공고와 회사를 찜해보도록 하겠습니다. 공고를 찾아보았으니 그럼 저희도 공고를 등록하러 가볼까요? 공고작성 메뉴를 눌러 작성 화면으로 가게 되면 공고에 대한 기본적인 내용을 넣을 수 있습니다. 복리후생에서는 여러 가지를 선택하고 클릭하여 지울 수 있습니다. 직무에 따른 세부공고는 여러 개 추가할 수 있구요, 경력을 선택하여 년수를 정할 수 있습니다. 밑에 직급과 직책을 여러 가지 선택할 수 있습니다. 내용을 다 작성하면 등록합니다. 등록하면 공고공통, 세부공고, 기업후기, 연관 공고 등의 상세 내용을 볼 수 있습니다. 해당 공고를 작성하였다면 채용과정을 설정할 수 있는 채용과정 버튼이 생기구요. 수정버튼을 누르면 아까와 같은 폼에서 수정할 수 있습니다. 그리고 공고종료버튼을 누르면 공고가 종료되어 목록에 보이지 않고, 공고 삭제를 누르면 해당 공고는 존재하지 않아 해당 공고 주소를 복사해 들어간다면 없는 공고라 나옵니다.

이번엔 공고의 채용과정 기능을 살펴보겠습니다. 메인화면으로 이동하여 빠른 메뉴에서 채용과정 메인으로 가면 FullCalendar를 이용한 공고 달력과 todo 리스트, chartjs를 이용한 우리 회사 지원자 수, 그리고 각 분류에 따른 세부공고를 볼 수 있습니다. 달력의 경우 공고별, 세부공고별, 채용과정별로 볼 수 있습니다. 우리 회사 공고목록으로 이동하면 내 회사가 작성한 공고만 보이게 됩니다. 펼쳐보기를 통해 트리구조의 공고-세부공고-채용과정 현황을 볼 수 있습니다. 위의 프로그레스바는 금일 기준 공고의 시작, 종료날짜에 따라 다르게 채워집니다. 만료된 공고를 제외할 수 있구요, 진행중인 공고를 안 볼 수 있고, 예정중인 것도 보지 않을 수 있습니다. 세부공고를 보러 가도록 하겠습니다. 구직자에게 보여질 간단한 공고 정보가 보이고 그 밑에 직무별로 세부공고가 보입니다. 세부공고에 등록된 채용과정에 따라 다르게 진행되어 있는 선형 진행도가 보입니다. 채용과정이 없다면 등록하러 갑니다. 간단한 세부공고 내용이 보이고 그 밑에 공고를 등록할 수 있는 카드가 나옵니다. 카드를 선택해 어떤 채용과정을 거칠지 정한 후 각 과정의 내용을 입력합니다. 그럼 등록된 세부 화면이 보이게 됩니다. 수정은 입력과 동일하게 이루어져 넘어가겠습니다. 다시 그 전 공고 화면으로 가서 채용과정이 사전에 등록된 세부공고로 들어가보겠습니다. 공고로 들어갔을 때 진행중인 과정이 활성화되어있는 것이 보이고 각각 지원자명단이 보입니다. 현재 진행중인 과정에서 새 항목을 추가할 수 있습니다. 항목의 종류와 질문을 수정 가능하구요, 삭제하게 되면 현재 채용과정에서 사라지지만 기존에 작성한 걸로 남아 기존 항목 추가하기에서 해당 채용과정에 해당하는 질문 목록을 선택하여 추가 가능합니다. 그 과정을 눌러보면 진행중인 지원자에게 점수부여가 가능합니다. 점수 수정도 가능하고 점수부여 시 지원자 명단에 점수가 동시에 계속 바뀌게 됩니다. 점수 부여 후 회사 기준에 따라 합격이나 탈락을 부여할 수 있고 합격 부여 시 해당 과정 합격 알람이 구직자에게 가고 다음 과정에서 지원자명단에 오르게 됩니다. 만약 마지막 과정에서 합격 시 최종 합격자 명단에 오르고 최종 합격 알람이 가게 됩니다.

채용과정은 여기까지구요, 인재홍보로 가보도록 하겠습니다. 구직자가 작성한 인재홍보 명단이 보이고 필터에 따라 검색할 수 있습니다. 카드를 눌러 상세 내용을 보고, 관심인재를 설정할 수 있고 관심인재 메뉴로 가서 찜한 인원 목록을 볼 수 있습니다. 컨택하기를 통해 해당 인원에게 알람을 보낼 수 있습니다. 오늘 본 인재 메뉴에 들어가 금일 누굴 봤나 알 수 있습니다.

마이페이지로 이동하면 기업회원 정보나 회사에 대한 수정을 할 수 있고 올린 공고나 채용과정 등을 일정표로 볼 수 있습니다. 회원, 기업, 공고 등을 세부적으로 볼 수 있고 메뉴를 선택해 해당하는 내용으로 갈 수 있습니다. 앳 디자인팀으로부터 회사 로고가 변경됐다는 알람이 왔군요! 회사 로고를 변경해볼까요?!

여기까지가 구인자고 구직자에 대해 시연해보도록 하겠습니다.

## 구직자

회원가입을 해주구요, 로그인을 하려는데 흠....아이디 비밀번호가 뭐였죠? 기억이 안 나네요.. 그렇다면 아이디 찾기를 해봅시다. 아이디를 찾으려면 이름과 이메일을 입력한 후 이메일을 통해 본인인증을 하게 됩니다. 자바 메일 api를 사용했구요, 메일이 온 것을 확인할 수 있습니다. 해당 번호를 입력하면 맞는 것을 볼 수 있네요! 확인 후에,,,,, 아이디를 보고 로그인을 하려했으나 미리 준비해둔 다른 아이디로 로그인하겠습니다.

네...안 그래보이겠지만 저구요,,, 구직자로서 제가 지원한 공고의 일정 등이 보입니다. 앞서 구인자 말씀 드린 것과 대동소이하지만 구직자 기준으로 데이터가 들어옵니다. 구직자니 공고에 지원을 하기 위해선 이력서를 작성해야겠죠?! 이력서를 작성하러 가보도록 하겠습니다.

빠른메뉴에서 이력서로 가게 되면 이력서 메인화면이 나오는데요, 내가 작성한 이력서와 이력서에 들어가는 항목이 따로 나옵니다. 다른 플랫폼을 이용했을 때 불편했던 점이 한 이력서에 여러 항목들이 종속되는 바람에 학력 등의 공통된 내용을 다른 직종 이력서에 작성할 때 다시 적어줘야 하는 불편함이 있었습니다. 그것을 개선하기 위해 따로 관리하는 페이지를 만들었습니다. 이력서를 작성하게 되면 기본적인 내용이 들어가게 됩니다. 회원 정보와 이력서 정보가 달라지는 경우가 있기 때문에 다시 적도록 하였는데요, 등록하게 되면 세부 페이지로 오게 됩니다. 먼저 pdf보기를 통해 구인자에게 어떤 식으로 내 이력서가 보이게 될지 확인합니다. 지금 이력서에 아무런 항목을 입력하지 않아 나오지 않는데요, 여기서 학력을 새로 추가해보도록 하겠습니다. 입력 후 삭제를 누르면 이력서에 서만 삭제가 됐고 항목 목록에서는 삭제되지 않았기에 기존항목 추가하기 버튼을 통해 기존 것을 다시 추가할 수 있습니다. 다른 항목들도 마찬가지로요. 제목을 클릭해 항목 세부를 볼 수 있고 졸업 증명서 등을 첨부할 수 있습니다. 삭제를 하구요, 내가 지금까지 쓴 학력 목록이 나옵니다.

자기소개서를 써보도록 하겠습니다. 목록에서 내가 쓴 자기소개서들이 나오고 등록버튼을 통해 작성하는 폼으로 갑니다. 내용을 입력 후 등록하면 작성한 내용을 확인할 수 있습니다. 이력서와 자기소개서를 작성했으니 원하는 공고에 지원하도록 해볼까요?! Apple에 지원하도록 하겠습니다. 해당 공고에 들어가 세부공고를 보고 입사지원 버튼을 누릅니다. 공고에 대한 내용을 보고 세부 공고를 선택한 후 이력서를 선택하면 미리보기 내용이 바뀝니다. 이력서가 어떻게 제출될지 pdf를 확인한 후에 자기소개서를 선택하고 지원하게 되면 해당 인원은 세부공고에 설정된 채용과정을 거치게 됩니다. 공고날짜가 도래하지 않았다면 지원을 수정할 수 있고 삭제할 수 있습니다.

인재홍보로 가서 나를 등록하도록 하겠습니다. 희망분야와 근무지역을 선택하구요, 내용을 입력 후 등록하면 나를 홍보할 수 있습니다. 아까와 같이 어떤 내용이 들어가있는지 확인 가능합니다.

이제 유료상품으로 가보겠습니다. 유료상품은 전문가가 자신의 전문 분야의 클래스나 상담, 이벤트 등을 등록하는 곳으로 구직자는 이런 서비스를 이용할 수 있습니다. 로고 만드는 곳을 들어가서 내용을 확인하고 찜을 해봅니다. 그리고 해당 상품이 마음에 들면 결제하기를 하게 됩니다. 이때 카카오킄결제 api를 이용하여 진행해보겠습니다. 구매를 하게 되면 마이페이지로 이동하여 구매내역을 확인할 수 있습니다. 컨텐츠에 따라 사용방식이 다른데 이때 이 클래스의 경우 전문가와 상담하는 것으로 사용하기를 누르면 전문가와 대화를 할 수 있습니다. 웹소켓을 이용하여 전문가와 실시간으로 대화할 수 있습니다. 사용완료 후 리뷰가 등록되지 않았다면 리뷰를 등록할 수 있습니다. 별점을 정해주고 내용을 입력한 후 등록하면 리뷰목록으로 가서 어떤 리뷰를 남겼는지 볼 수 있습니다.

다음은 취업랩입니다. 공모전 메뉴로 가게 되면 현재 진행중인 공모전이 소개되구요, 아래에는 목록이 있습니다. 공모전 중 하나를 선택해볼까요? 별꿀과 관련된 것이군요! 내용을 확인할 수 있고 링크를 복사할 수 있으며 지원하기를 누르면 해당 url로 이동하게 됩니다. 취업랩의 또 다른 메뉴는 뉴스입니다. 뉴스 메뉴에 들어가면 취업과 관련된 뉴스가 모아져 있는 것을 볼 수 있습니다. 뉴스 기사를 선택하여 들어가면 세부 내용을 확인할 수 있습니다. 취업상담 쪽으로 가볼까요? INU회사가 고용한 전문 상담인이 답변해주는 곳입니다. 자물쇠가 걸려있는 타인의 글은 볼 수 없구요, 내글보기를 통해 내 글만 볼 수 있습니다. 옆에 답변 현황이 있고 작성하기를 해보도록 하겠습니다. 글을 작성하면 답변이 달려있지 않은 상태로 나오는 것을 알 수 있습니다.

회원들이 자유롭게 사용 가능한 커뮤니티로 가보겠습니다. 커뮤니티 홈에서는 여러 주제별로 글을 볼 수 있습니다. 여기서 글 전체로 들어가면 모든 글을 볼 수 있는데요, 인기순, 최신순 등을 나열하여 볼 수 있습니다. 글 작성을 통해 커뮤니티 글을 쓸 수 있습니다. 글을 쓰면 좋아요 버튼을 통해 감정을 표현할 수 있고, 댓글을 달아 삭제할 수 있습니다. 해당글을 삭제하면 목록에서 삭제된 것을 볼 수 있습니다. 현직자 인터뷰는 실제 내가 궁금한 필드의 분위기를 알 수 있는 곳인데요, 실제 회사를 다니는 사람과의 인터뷰를 통해 실무에서 필요한 지식, 분위기 등을 알 수 있게 되는 곳입니다. 내용이 나오구요,,

공지사항으로 가면 시스템 전반 공지사항이 나오는데요, 아까 그 유료상품들을 보고 엿?! 이정도면 나도 할 수 있겠는데라는 생각이 안 그래도 들었는데 전문가가 되는 방법에 대한 글을 선택하여 보겠습니다. 음 무슨 말인지 모르겠군요,, 도움말에 있을지 모르니 가보겠습니다. 마침 전문가 신청 도움말이 있군요. 음...그래도 모르겠습니다. 문의하기를 통해 직접 물어보도록 하죠. 해당 내용을 입력 후 문의하게 됩니다. 답변이 달릴라면 시간이 좀 걸리겠군요, 이미 써져있는 문의 중 전문가와 관련된 것을 보고 신청하겠습니다. 마이페이지에 가면 되군요! 마이페이

지에 가서 전문가 신청을 누르면 해당 스텝을 밟을 수 있게 됩니다. 자격 요건을 확인할 수 있는 첨부파일을 선택 해주고 신청을 완료합니다. 이제 전문가로 한 번들어가보겠습니다.

## 전문가

전문가는 마이페이지에서 상품등록이 가능합니다. 마이페이지로 가볼까요, 안에 내용도 조금 바껴있죠? 상품등록 버튼을 눌러 상품등록 폼으로 가서 내용을 입력 후 등록해줍니다. 이후 상품 이용자와 상호작용하며 상품을 관리 하게 됩니다.

## 관리자

관리자로 로그인하게 되면 시스템 관리를 전반적으로 할 수 있습니다. 공지사항이나 도움말 등을 작성하고 여기 보시다시피 회원이나 상품 등의 승인을 관리하죠. 먼저 커뮤니티에서 신고받아 글을 작성할 수 없는 회원을 차단 해제 시켜주도록 하겠습니다. 이 회원은 이제 정상회원목록으로 갔구요, 거기서 다시 차단할 수도 있습니다. 블랙 회원의 경우 시스템 전반을 이용하지 못하는 회원으로 신고가 누적되고 차단이 누적되면 제재를 가하게 됩니다. 승인메뉴로 가면 아까 신청한 총괄 인사담당자와 전문가, 상품이 나오는데요, 신청한 회원의 첨부파일과 내용을 확인 후 승인하거나 반려하게 됩니다.

문의 관리로 가게 되면 고객이 아까 전문가 신청 어떻게 하냐고 묻던 종류의 문의와, 취업상담과 관련된 문의가 보이게 됩니다. 취업 상담으로 가서 답변 내용이 적히지 않은 것을 확인 후 들어가 답변을 달아보도록 하겠습니다. 답변이 잘 달린 것을 볼 수 있습니다.

원래 저희가 준비한 것은 더 많고, 해보고 싶은 것도 많았지만 시간 상 여기까지 보여드리도록 하겠습니다.

### 사업자 등록증

로고 이미지

채용공고 첨부파일

이력서 첨부파일

이력서 학력 첨부파일

### 공고 더 등록

채용과정 등록

세부 공고 - 채용과정 제대로 등록된 거 두 개 안 된 거 하나

채용과정 제대로 등록된 것에 지원자 여럿 만들기

여럿 지원자 이력서, 자기소개서 만들기

채용과정 4~5개인 거 들어가서 3번째쯤에 낱짜 걸쳐있는 걸로 만들기 -> 합격, 탈락 보여주기

자동채우기 버튼 중복되는 값 디비에서 지우기

자기소개서 더 작성

뒤로가기 단축키

반응형 웹 단축키

작성자와 컨택하기 버튼 위치

알람 띄우기