# Project 양도어때



김 재 환



## 김 재 환

Tel: 010-3398-3919

E-mail: jesper2able@gmail.com



https://github.com/jayk0918

























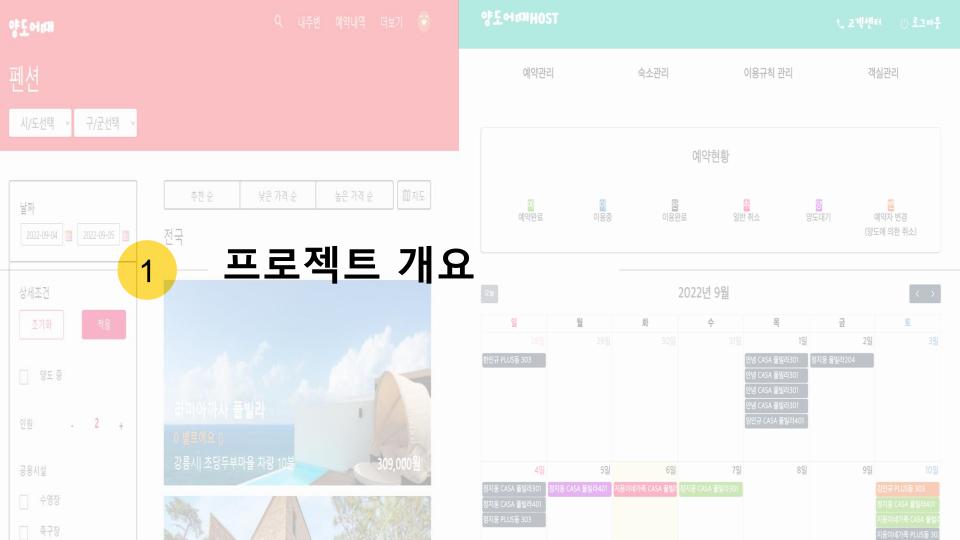






- 1. 프로젝트 개요
- 1) 기획 의도
- 2) 양도 알고리즘
- 3) DB구성
- 4) DB운용
- 5) 진행 기간(WBS) 및 개발환경

- 2. 담당 페이지
- 1) 예약관리
- 2) 업체등록
- 3) 메인
- 4) 리뷰관리
- 3. 부록
- 1) 이력서
- 2) 자기소개서





## 프로젝트 양도어때 - 기획의도

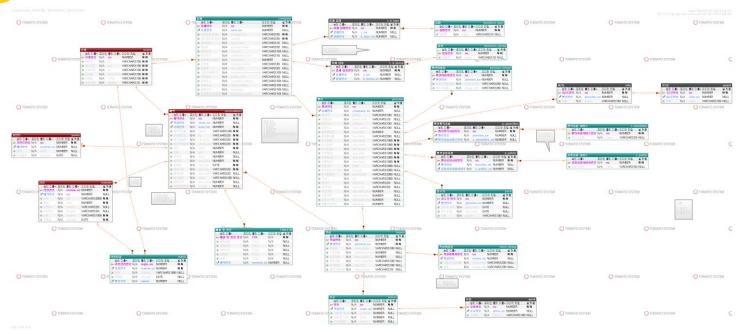




#### 양도 알고리즘

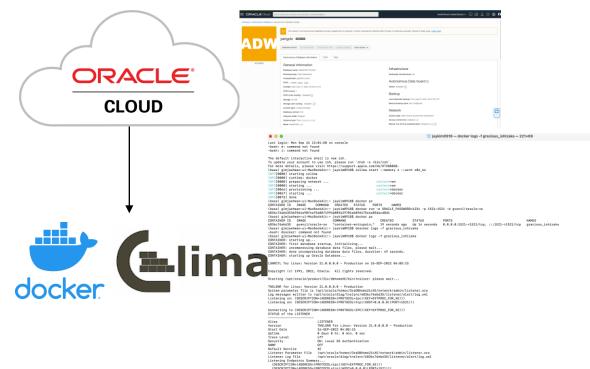


## 🧀 DB구성



일반 이용자 4개, 업주 13개, 기능 테이블 7개 총 24개의 테이블로 구성함





The listener supports no services The command completed successfully ORACLE instance started.

- 1. mac에서는 Oracle이 정식으로 지원하지 않고, 특히 m1칩에서는 기존 docker의 이미지도 지원되지 않아 학원 교육과정 이수 및 프로젝트 초기단계에서는 Oracle Cloud free trial을 통해 DB를 관리하였음
- 2. 2022.08.02에 오픈소스 컨테이너 런타임인 Colima를 통해 localhost:1521을 구현할 방법을 찾아 이 시점을 기준으로 다른 팀원들과 DB환경을 동일하게 구축할 수 있었음

#### 참고 : https://shanepark.tistory.com/400

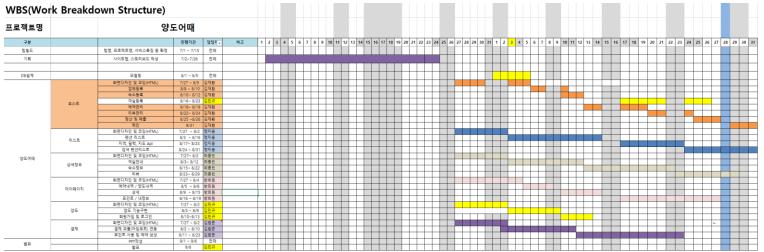
#### 

3. DB환경이 Oracle Cloud에서 Local로 변화함에 따라 bean property 설정을 변경하였고 user와 password 설정의 강제성 개선 및 system계정까지 사용 가능하게 개선하였음





#### 진행기간(WBS) 및 개발환경



참여인원:6명

프로젝트 개발 기간: 2022.07.01 ~ 2022.08.31

담당 페이지: 업주 사이트 內 펜션(사업체) 등록, 예약관리, 리뷰관리, 메인페이지

개발환경

Os: Windows 10, macOs Monterey

Development tool: Eclipse, Sql Developer, Apache-Tomcat 8.5

Framework: SpringFramework 3.0, Mybatis

Language/Skills : Java 1.8, Javascript, Jquery, JSP&Servlet, HTML5, CSS, bootstrap, Kakao 지도 API, Kakao 주소 API, Fullcalendar API, Datepicker API

DB: Oracle database 11g

# 담당 페이지

• 업체등록

• 예약관리

• 리뷰관리

• 메인



#### 예약관리 – Fullcalendar API





Fullcalendar API를 인용하여 예약을 달력에 이벤트로 나열하고, 이벤트 클릭 시 예약 정보 및 상태변경이 가능한 Modal 창이 나오도록 구성함



#### 예약관리 – Fullcalendar API















- 1. 각 예약 이벤트들은 6가지 상태로 분류함
- 2. 예약 상태에 따라 모달에서 처리할 수 있는 기능들을 별도로 분리하였고, 예약 상태 변경은 ajax를 통하도록 구현함



#### 예약관리 – Fullcalendar API



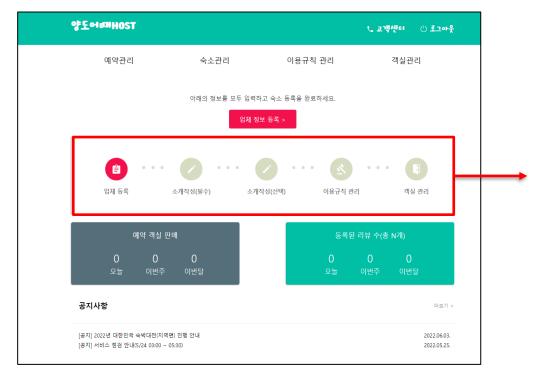
1. '이용완료' 상태로 변경될 경우, 최초 결재 금액의 1%를 포인트 점수로 환산하여 이용한 예약자에게 부여함 이 때, 예약자가 양도를 통해 저렴한 가격으로 이용하였더라도 포인트 부여 금액은 양도 구매 가격이 아닌 **예약을 양도한 사람이 결재한** 금액을 기준으로 책정됨

```
".used").off("click").on("click", function(){
 var point = (result.totalPrice) * 0.01;
 console.log(point);
 var pVo = {
         reserveNo: result.reservationNo,
         point: point
 var reserveNum = result.reservationNo;
 console.log(pVo);
 $.ajax({
     url: "${pageContext.request.contextPath}/host/api/givepoints",
     type : "post",
     data : JSON.stringify(pVo),
     contentType : 'application/json',
     dataType : "json",
     success : function (good) {
         console.log("포인트 부여");
             url: "${pageContext.request.contextPath}/host/api/changestatusUsed",
             dataType : "json",
                  console.log("change status");
             error : function (XHR, status, error)
                  console.log(status + ' : ' + error);
     error : function(XHR, status, error) {
         console.log(status + ' : ' + error);
```

2. 포인트 부여 시 클릭 수 누적으로 포인트 중복 부여 문제를 off-click을 통해 초기화하였음



#### 업체등록



펜션(업체)등록 과정을 4단계로 구성

- 1) 업체등록
- 2) 소개작성(필수/선택) 3) 이용규칙 관리
- 4) 객실관리

참고 사이트 : https://guest.goodchoice.kr/



## 업체등록

양도어때HOST		C 고객센터 () 로그아웃	세금 계산서 발행 여부	<ul><li>발행</li></ul>	○ 미발행				
예약관리	숙소관리 이용규칙 관리	객실관리		상호명 (법인명)	사업자 등록증				
Ê	Ø Ø 😢			* 펜션 이름: 등록증상 대표명	은 별도로 기입이 가 대표자 명을 입	능하오니 필히 사업자 입력하세요.	· 상호, 등록번호를 입	력해주시기 바랍니	다.
업체 등록	소개작성(필수) 소개작성(선택) 이용규칙 관리	객실 관리	② 체크!	<sup>업태</sup> 박스	□ 숙박 □ 만박	음식 및 숙박 □ 외국인도시민복	□ 부동산 박 □ 게스트하우스	☐ 음식 ☐ 한옥체험	□ 서비스 □ 여관
	이메일 newbee@navec.com		사업자 등록 정보	업종	숙박 임대	 □ 펜선 □ 호텔	호스텔 관광호텔	□ 모텔 □ 일반여행	─ 관광 □ 무인텔
업주 정보	휴대폰 번호 010 <b>*</b>			사업자 등록번호	숫자만 입력히				
	- 사업자 등록상 같은 예금명, 계좌번호로 등록세주시기 바랍니다. 거래 은행 선택 ▼			업체 주소	나머지 주소를	상 업체 주소를 입력 · 입력하세요.	취하세요.	수소	웹 ③ 카카오 주△
예약 정산 입금 계좌 정보	예금주 이름을 압력하세요. 계좌 변호 숫자만 압력하세요.		업주 홈페이지	세금계산서이메일	이메일을 입력				
	정산 주기 이 주정산 이 활정산 주 정산의 경우 익주 수요일에 출정산의 경우, 익물 첫째주 수요일에 정산 입금됩니다. 자세한 사랑은 영업답당자 또는 고객센터에 문의해 주시기 바랍니다.		(선택 정보)	홈페이지	홈페이지 주소				
금계산서 쌀행 여부	○ 발행 ● 미발행					저진	상하기		



## 업체등록 – ① 세금계산서

세금 계산서 발행 여부	○ 발행	◉ 미발행				
	상호명 (법인명)	사업자 등록증	상 상호명			
	* 펜션 이름은	별도로 기입이 가	능하오니 필히 사업자	상호, 등록번호를 입	력해주시기 바랍니	ICI.
	등록증상 대표명	대표자 명을 (	입력하세요.			
	업태	숙박	음식 및 숙박	□ 부동산	음식	□ 서비스
사업자 등록 정보	업종	<ul><li>□ 민박</li><li>□ 숙박</li><li>□ 임대</li></ul>	□ 펜션	↑ □ 게스트하우스 □ 호스텔 □ 관광호텔	<ul><li>□ 한옥체험</li><li>□ 모텔</li><li>□ 일반여행</li></ul>	□ 관광
	사업자 등록번호	숫자만 입력하	·세요.			
	업체 주소	사업자 등록증	당상 업체 주소를 입력	하세요.	주소	검색
		나머지 주소를	를 입력하세요.			
	세금계산서 이메일	이메일을 입력	<sup>‡</sup> 하세요.			

세금 계산서 발행 여부	<ul><li>발행</li></ul>	○ 미발행				
	상호명 (법인명) * 펜션 이름은 등록증상 대표명	사업자 등록증성 별도로 기업이 가능 대표자 명을 입	하오니 필히 사업자 :	상호, 등록번호를 입	력해주시기 바랍니다.	
	업태	□ 숙박	□ 음식 및 숙박	□ 부동산	□ 음식	□ 서비스
사업자 등록 정보	업종	_ _ 숙박		□ 호스텔	_	□ 관광
	사업자 등록번호	숫자만 입력하시	<b>∥</b> Ω,			
	업체 주소	사업자 등록증성	상 업체 주소를 입력하 입력하세요.	하세요.	주소 검	색
	세금계산서 이메일	이메일을 입력하	하세요.			
업주 홈페이지 (선택 정보)	홈페이지	홈페이지 주소				
			저장	하기		

세금계산서의 발행 여부에 따라 click event를 부여하여 disabled 값을 통제하였음



#### 업체등록 - ② 체크박스

세금 계산서 발행 여부	<ul><li>발행</li></ul>	O 미발행	
사업자	상호명 (법인명) * 펜션 이름 등록증상 대표명 업태 업종	사업자 등록증상 상호명     본토로 기업이 가능하오니 필히 사업자 상호, 등록번호를 입력해주시기 바랍니다.     대표자 명을 입력하세요.   부동산	
등록 정보	사업자 등록번호 업체 주소	○ 임대     ○ 호텔     ○ 관광호텔     ○ 완반여행     ○ 무인텔       소자만 입력하세요.       사업자 등록증상 업체 주소를 입력하세요.       나미지 주소를 입력하세요.	
	세금계산서 이메일	이메일을 입력하세요.	
업주 홈페이지 (선택 정보)	홈페이지	용택이지 주소	
		저장하기	

```
if(cVo.getTaxInvoice() == 2) {
    cregDao.insertcompanyTaxInvoice(cVo);
    int companyNo = cregDao.getCompanyNo();
    System.out.println("getCompanyNo : " + companyNo);
    cVo.setCompanyNo(companyNo);
    int[] btArray = cVo.getBusinessTypeArrays();
    int[] bgArray = cVo.getBusinessGroupArrays();
    for(int i=0; i<btArray.length; i++) {
        cVo.setBusinessType(btArray[i]);
        creqDao.insertBTArray(cVo);
    for(int i=0; i<bgArray.length; i++) {</pre>
        cVo.setBusinessGroup(bgArray[i]);
        creqDao.insertBGArray(cVo);
}else {
    cregDao.insertCompany(cVo);
```

각 체크박스에 해당하는 값들을 배열로 받은 후, Service에서 반복문을 통해 DB에 insert함



## 업체등록 - ③ 카카오 주소 API

세금 계산서	<ul><li>발행</li></ul>	○ 미발행	Ø Daum Postcode Service - Chrome		
발행 여부			① aboutblank		
	상호명 (법인명)	사업자 등록증상 상호명	예) 판교역로 235, 분당 주공, 삼평동 681 Q		
	* 펜션 이름	은 별도로 기입이 가능하오니 필히 사업자 상호, 등록번호를 입력해주시기 바랍니다.			
	등록증상 대표명	대표자 명을 입력하세요.			
	업태	□ 숙박         □ 음식         및 숙박         □ 분동산         □ 음식         □ 서비스	tip	업체 주	주소 검색 주소 검색
	841		아래와 같은 조합으로 검색을 하시면 더욱 정확한 결과가 검색됩니다.		
사업자 등록 정보	업종	□ 인박         □ 의적인도시인박         □ 게스트하우스         □ 환수점         □ 야라           □ 숙박         □ 관선         □ 모델         □ 관광           □ 임대         □ 호텔         □ 관광호절         □ 완반여행         □ 무인텔	도로명 + 건물번호 에 판교역로 235. 제주 점단로 242	<b>→</b>	나머지 주소를 입력하세요.
54.02	사업자 등록번호	숫자만 입력하세요.	지역명(동/리) + 번지	세금계	산서
			예) 삼평동 681, 제주 영평동 2181	이메일	이메일을 입력하세요.
	엽체 주소	사업자 등록증상 업체 주소를 입력하세요. 주소 검색	지역명(동/리) + 건물명(아파트명) 예) 분당 주공, 연수동 주공3차		
		나머지 주소를 입력하세요.	사서함명 + 번호		
	세금계산서 이메일	이메일을 입력하세요.	예) 분당우체국사서함 1~100		
업주 홈페이지 (선택 정보)	홈페이지	홈페이지 주소	Powered by <b>kakao</b>   우편번호 서비스 안내		
		저장하기			

주소 검색 버튼을 카카오 주소 API와 연동하여 roadAddr로 정의된 주소 값을 input 값으로 지정함



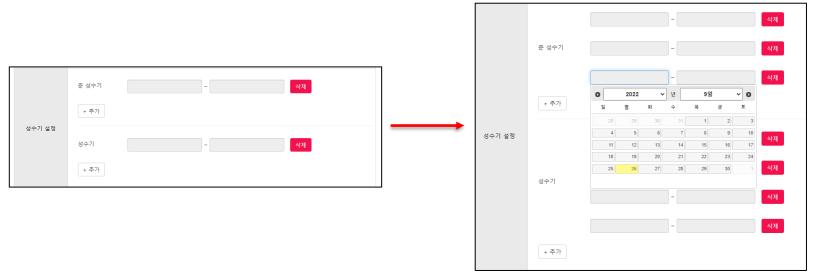
## 업체등록 - ④ 성수기 관리(datepicker)







## 업체등록 - ④ 성수기 관리(datepicker)



- 1. 성수기 날짜를 다중으로 설정 가능하게끔 jquery로 추가 및 삭제 click event 부여
- 2. input box를 클릭하면 datepicker API와 연동하여 날짜를 선택할 수 있도록 구성



#### 업체등록 - ④ 성수기 관리(datepicker)

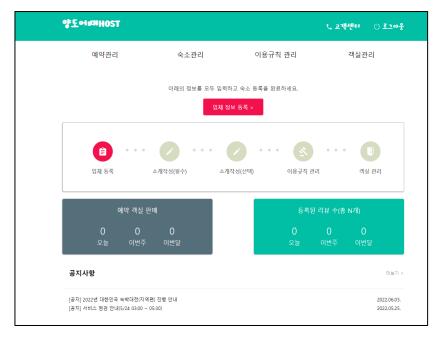


사용자의 가독성 및 편의성을 위해 기본 설정값을 아래와 같이 변경함

- 1) dateFormat : 'mm-dd' -> 'mm월 dd일'
- 2) yearSuffix, monthNamesShort, monthNames, dayNamesMin, dayNames 한글화



## 메인 (이중 구성)





펜션 미등록 화면

펜션 등록 이후 화면



#### 메인

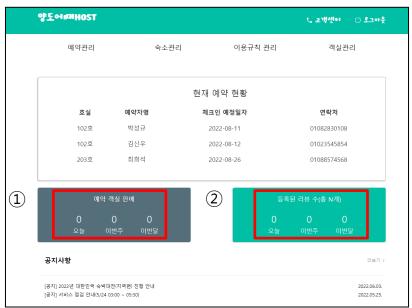


```
<select id = "getrevList" parameterType = "int" resultType = "com.javaex.vo.HostReservationVo">
   <![CDATA[
           info.room_name roomName
           ,res.name questName
           ,res.hp hp
           reservations res
               p.no pension no
               ,p.name pension_name
               ,r.room_name room_name
               pension p, rooms r
               p.no = r.pension_no
           res.status = 5
       order by res.check_in desc
```

- 1. 예약현황을 체크인 예정일자(빠른 순서)로 나열하도록 구성
- 2. 예약완료(res.status = 1) 및 양도완료(res.status = 5)가 함께 조회되도록 구성



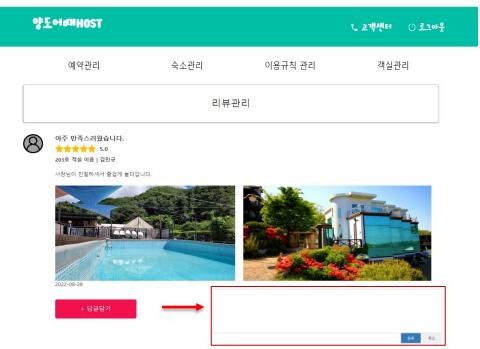
#### 메인



Count 함수로 객실 이용완료(res.status = 3) 및 등록 리뷰 수를 sysdate 기준으로 연산하도록 구성함



#### 리뷰관리





- 1. 이용을 완료한 고객이 작성한 리뷰를 열람할 수 있으며 답글달기 버튼으로 리뷰에 대한 답글을 남길 수 있음
- 2. 답글 달기 기능은 ajax로 구현하였음

## 3 — 부록

• 이력서

• 자기소개서



## 이력서



지원분야	개발	입사구분	신입	희망연봉	회사내규		
이름	김재환						
생년월일	1993.09.18.						
이메일	jesper2able@gmail.com 핸드폰 010-3398-3919						
주소	서울특별시 영등포구 <u>선유서로</u> 115 삼천리아파트						

#### 학력사항

재학기간	출신학교	전공	학점	구분
2012.03~2018.08	한성대학교	행정학	3.43 / 4.5	졸업
2009.03~2012.02	관악고등학교	-	-	졸업

#### 병역사항

복무기간	군별	병과	비고
2013.12~2015.09	육군	보병	필

#### 사회활동

기관 및 소속	활동 기간	활동 내용
한성대학교 미래융합사회과학대학	2019.09~2021.08	학부 및 대학원생 학사업무 및 교육과정 설계
서울특별시의회 민원행정지원단	2017.06~2017.12	접수민원 사실관계조사 및 법률적 기초조사 지원단 자문위원 보조

#### 보유기술 및 능력

보유기술 및 능력	수준	상세내용				
OS(운영체제) 중		Windows 10, macOs Monterey				
JAVA	중	JDK 1.8				
HTML& JavaScript	중	HTML/CSS, <u>BootStrap</u> <u>Library</u> : <u>fullcalendar</u>				

보유기술 및 능력	수준	상세내용		
jQuery & Ajax		Ajax + <u>ison</u> Library: <u>datepicker</u> Api : <u>kakao</u> 주소 api		
Framework	중	Spring Framework		
DB	중	Oracle database 11g		



## 🎓 이력서(교육사항)

교육사항				
기간	교육기관명	교육과목 명	출석률	교육내용
2022.03.30 ~ 2022.09.08	글도밀아이티 이 대개받원	( <u>디지털컨버전스</u> ) 자바,파이썬 활용한 풀스택 융합 SW 개발자 양성과정	100%	대이터 베이스 Oracle SQL Programming  백엔드 프로그래밍 JAVA Servlet / JSP Spring FrameWork el/istl idbc Mybatis  프론트엔드 프로그래밍 HTML CSS JavaScript Jquery Ajax + Json BootStrap  Python(웹 크롤링) Beautiful Soup selenium  형상관리 git / github

# 🧀 자기소개서

[진로의 선택 및 지원동기]

대학에서 R프로그램을 활용한 통계수업을 수강한 적이 있습니다. 이때 프로그램을 다루며 원하는 결과를 도출해 내는 과정에 흥미를 느꼈고, 열심히 공부한 결과 A+라는 높은 학점을 받을 수 있었습니다. 졸업 후 진로에 대해 고민하던 중 기술력을 토대로 기업의 실질적인 수요에 영향을 미칠 수 있는 직업에 대해 알아보던 중, 개발 분야에 대해 관심을 갖게 되었습니다. 복잡한 프로그램 언어를 통해 화면에 기능이 구현되며 정상적으로 서비스를 가동하게 하는 과정이 흥미로웠고, 이를 전문적으로 배워보자고 결심하였습니다.

IT 전문기관에서 6개월 동안 웹 개발 전문 과정을 수강하며 다양한 기술을 터득할 수 있었고, 평소 노력과 시간을 투자한 것에 따른 결과를 즉각적으로 도출하는 것을 좋아했던 제게 교육과정은 매우 즐거웠습니다. 또한 팀원들과 직접 주제를 선정하여 배운 것을 활용해 원하는 웹 서비스를 만들었던 프로젝트 경험은 개발자로서 필요한 소양을 쌓게 해주었습니다. 여기에 만족하지 않고 실무 기술을 계속적으로 발전시켜 향후에는 다양한 프로젝트에서 맡은 역할을 완벽히 소화할 수 있는 개발자로 나아가기 위해 지원합니다.



#### 자기소개서

#### [성격의 장단점]

목표를 달성하기 위하여 자기관리를 철저히 하는 것이 저의 강점입니다.

학원 강의를 수강하는 동안 늦은 나이에 개발자 공부를 시작하였다고 생각했기에 출결관리와 더불어 남아서 자습하는 방법을 통해 공부시간을 확보하였습니다. 당시 제 목표는 팀 프로젝트를 수행하기 전까지 최대한의 역량을 끌어올려 팀 구성에서 유리한 상황을 만들고, 팀에 소속되어서는 중책을 감당할 수 있는 신뢰를 주는 구성원이 되는 것이었습니다. 결과적으로 노력하는 제 모습은 인정받아 여러 팀으로부터 영입제안을 받았고 원하는 팀에 소속되어 프로젝트에서 역할 수행을 효과적으로 할 수 있었습니다. 이러한 강점은 입사 후 주어진 역할을 완벽히 수행할 뿐만 아니라 공동의 목표를 효과적으로 달성하는 데 기여할 것이라고 생각합니다.

다만, 초반에는 동기들과의 교류보다는 개인의 역량 증진을 위해 좀 더 몰두했습니다. 그러나 본격적인 프로 젝트를 진행하면서 일방향적 작업추진보다 양방향적으로 각자의 진행을 공유하고, 보완하는 것이 팀 전체 결과물이 성공적으로 수행하는 데 큰 영향을 준다는 것을 배울 수 있게 되었습니다. 이를 통해 프로젝트를 진행하며 팀원들끼리 적극적으로 소통하고자 노력하여 빠른 속도로 팀 내에서 원활하게 소통이 이루어지는 환경을 구성하는 데 성공하였습니다. 입사 후에도 개인의 기술과 전체의 발전을 모두 성장시킬 수 있도록 꾸준히 노력하겠습니다.

# 🏂 자기

#### 자기소개서

#### [기술능력 및 문제해결능력]

학원 교육 과정을 수강하기 전, m1칩을 탑재한 맥북을 구입하였습니다. 구입 당시에는 웹 개발 도구로 인식하고 구입하지는 않았지만 맥북 환경에서 개발해 보는 경험이 향후 개발자로서 성장하는 자양분이 될 것이라는 학원 강사님의 말씀을 듣고 적극적으로 사용하게 되었습니다.

다만, 윈도우 OS를 기준으로 학원 강의가 진행되어 비전공자인 제가 환경을 구성하는 데는 더 많은 노력이 필요했습니다. 특히 데이터베이스를 다루는 과정에서 오라클 사에서 m1칩에 대한 지원이 거의 이루어지지 않아 학원 강의를 통해 배우는 통상적인 방법으로는 데이터 관리가 불가능하였습니다.

이를 극복하고자 같은 m1칩을 사용하는 학원 동기들과 많은 정보교환을 하고, 관련 게시글을 열심히 찾아보며 방법을 강구했습니다. 완벽한 해결방안이라고 할 수는 없으나 원활한 프로젝트 수행을 할 수 있었고, 문제 해결을 위해 투자한 시간은 다른 오류에 대한 해석이나 개발 환경에 대한 전반적인 이해도를 높일 수 있는 계기가 되었다고 생각합니다. 이러한 강점은 입사 후 신기술 습득과 활용을 유연하게 할 수 있는 자양분이며, 업무 수행 시 효율적으로 성과를 거둘 수 있을 것이라 생각합니다.

# >> 자기

#### 자기소개서

#### [입사 후 포부]

파이썬 무료강의를 들으며 진로에 대한 자가진단을 할 때와 국비지원학원에 등록할 때의 제 심정을 기억하고 있습니다. 개발자로서 발돋움하는 선택을 지금까지 믿어오며 달려왔습니다. 입사 후에도 지금과 같은 마음가짐과 자세로 실력을 발전시켜 넓은 시야와 깊은 통찰력을 가진 개발자로서 나아가고자 합니다. 이를 위해 아래의 목표에 따라 업무에 임하겠습니다.

첫째, 짧은 학원 수강기간에 배우지 못한 알고리즘이나 논리구조 등에 대해 학습을 이어나가 업무에서 개발 역량을 좀 더 효율적으로 발휘하겠습니다.

둘째, 회사에서 추구하는 개발의 방향성과 사용 기술을 파악하고 학습하여, 회사의 구성원으로서 빠르게 융화되고자 합니다.

셋째, 빠르게 개발되고 출시되는 여러 개발도구 및 언어들의 동향을 따라가면서 보다 효율적이고 세련된 개발 스타일을 갖출 수 있도록 노력하겠습니다.

앞서 기술한 목표를 바탕으로 수주한 프로젝트를 성공적으로 수행함으로써 궁극적으로 저의 시장가치를 높이고, 제가 소속된 조직의 가치를 함께 증진시킨다는 최종 목표를 가지고 정진하겠습니다.



# Thank you!