

# PORTFOLIO

임한솔 (Hansol Lim)

웹 프론트엔드 개발자, 서버 개발자

[molmoty@gmail.com](mailto:molmoty@gmail.com)

+821051820520

## 시작하기 앞서 ...

지금까지 거친 두 직장에서 진행한 프로젝트들을 기술하였습니다. 모두 내부 프로젝트인지라 코드 공개는 불가하나 다음 저장소에 토이 프로젝트 등을 관리 중이니 참고 부탁드립니다.

Github: <https://github.com/hsol>

## 웹 개발(서버, 프론트엔드 겸)

### Ridibooks CMS 유지 및 신규기능개발

#### 프로젝트 설명

리디북스의 모든 관리 성 페이지를 모아놓은 CMS

AWS, Docker 에 Apache, MariaDB, PHP

#### 프로젝트에서의 역할

기본으로 유지보수를 하였고 이외에도 여러 태스크를 진행하였지만 신규개발 중 규모가 크거나 인상깊었던 태스크들을 추렸습니다..

- 모순 키워드 관리 애플리케이션

<https://photos.app.goo.gl/ZguC7vDmbdZ9UnuC7>

도서에 할당되는 키워드에 대해 성격이 모순되는 키워드(ex: 나쁜남자, 순정남) 로 CP 또는 내부직원이 잘못 입력하는 상황을 막기 위해 미리 지정할 수 있는 애플리케이션  
기존에 엑셀로 관리하던 점을 참고하여 그 양식과 같은 레이아웃을 유지하여 개발하였습니다.

- <비오는날> 이벤트를 위한 자동화 시스템

리디북스에는 강수량에 따른 할인 이벤트가 존재. 이 시스템 도입 전까지는 담당직원이 그날 강수량을 체크하여 비가 왔을 경우 이벤트 게시물을 직접 올리는 형식으로 진행되었는데, 이 태스크에서 기상청 데이터를 파싱하여 담당직원에게 메일을, 그리고 이벤트 예정 푸시 메시지를 전송하도록 자동화하였습니다.

- 도서통합정보패널

도서정보가 필요한 페이지들이 점점 늘어남에 따라 단순히 조회만을 위한 페이지에 범용으로 사용할 수 있는 모듈 개발. 도서 ID 를 자동으로 인식하도록 하여 어느 곳이든 도서 ID 만 있다면 프론트엔드 상에서도 손쉽게 적용할 수 있도록 개발자 편의성을 고려하였습니다.

- **CPS 도서 사전검증 시스템**

<https://photos.app.goo.gl/zPkLXhfFZZNJkKQo7>

담당 직원이 매번 기계적으로 검사해왔던 검증내용들을 자동화하여 선택한 도서에 대한 검증을 수행하는 애플리케이션. 이 태스크로 인해 담당 직원들의 업무효율성을 증대 시켰습니다.

-

## **Ridibooks CP 사이트 유지 및 신규개발**

### **프로젝트 설명**

리디북스의 제휴 출판사들의 도서 수급시스템

AWS, Docker 에 Apache, MariaDB, PHP

### **프로젝트에서의 역할**

기본으로 유지보수를 하였고 이외에도 여러 태스크를 진행하였지만 규모가 크거나 인상 깊었던 태스크들을 추렸습니다..

- **CP 에서의 키워드 요청 애플리케이션**

<https://photos.app.goo.gl/BELPra3jM48Ae5EM6>

도서에 할당되는 키워드를 CP 가 직접 입력할 수 있도록 하여 관련 업무 효율성 증대 MSA 에 입각하여 최대한 모듈화 한 결과 같은 코드를 CP 사이트와 CMS 에 동시 적용할 수 있었습니다.

- **저자 DB 입력 모듈**

<https://photos.app.goo.gl/AGbx7ZHrguCKoRSe8>

기존 시스템은 여러 event call 이 스파게티화 된 형태라 해당 영역 리뉴얼을 통해 모듈화하여 해결함. 동시에 CP 측에서도 저자 정보를 입력할 수 있도록 하여 작가 매칭 업무담당 직원의 불편함을 해소해 주었습니다.

- **CP 사이트 React 포팅**

2010 년 이전 개발되어 당시 유행이던 RequireJS, jQuery 기반으로 작동하는 코드는 각 기능들의 상관관계와 빌드 시 버전 관리에 어려움을 주었습니다. 때문에 코드 퀄리티 향상을 위해 Webpack4 를 도입하였고 퍼포먼스 향상 및 코드 모듈화를 위해 React 를 적용하는 작업을 메인 테이닝 하였습니다. 이 과정에서 프론트엔드에 익숙하지 않는 개발자들까지 편하게 개발할 수 있도록 설계하기 위해 SPA 의 특징과 MPA 의 특징을 모두 살려 진행하였습니다.

## **리디북스 시스템 유지 및 신규개발**

### **프로젝트 설명**

리디북스에서 진행한 CMS, CPS, CP 를 제외한 태스크들을 기술하였습니다.

## 프로젝트에서의 역할

기본으로 유지보수를 하였고 이외에도 여러 태스크를 진행하였지만 규모가 크거나 인상 깊었던 태스크들을 추렸습니다..

### - 대량등록 로직 개선

총 3 단계로 구성된 큰 규모의 태스크였습니다. 기존 시스템은 검증과 등록의 로직이 여기저기 섞여있어 유지보수하기 어려웠기 때문에 먼저 검증 성격의 작업과 등록 성격의 작업을 분리하는 등의 작업으로 로직을 간소화 시켰습니다.

두 번째로는 대량등록 특성 상 코드를 벗어나 엑셀을 다루기 때문에 테스트가 미흡한 점이 있었습니다. 유닛 테스트를 보완하고 엑셀을 직접 생성하여 테스트하는 e2e 테스트를 추가 개발하였습니다.

마지막으로는 등록 그룹의 각 작업들을 샤딩하여 병렬실행하도록 하였습니다. 이 과정 중 발생한 Duplicate 에러 대응이 특히 까다로웠던 것으로 기억됩니다.

결과는 만족스럽게도 퍼포먼스는 50% 이상 향상되었으며 특히 검증 부 속도를 중점으로 올린 덕에 빠른 피드백을 받은 여러 CP 측에서도 만족 의견을 전달 해주셨습니다.

### - 리디셀렉트 도서공급 시스템

리디의 첫 구독 서비스인 리디셀렉트의 도서 공급 파트를 전담하였습니다.

이미 가지고 있는 리디북스의 도서 정보를 최대한 활용하되 리디북스에 대한 종속성을 해결하기 위해 여러 방면으로 노력하였습니다.

도서를 등록하는 CMS 페이지들과 타 팀으로 전달하기 위한 API 를 개발하였으며 특정 시간마다 구동되는 CRON 으로 도서를 동기화 하도록 하여 모든 도서의 유효기간을 일괄 관리할 수 있도록 하였습니다.

## 씨엔티테크(주) 홈페이지

<http://www.cntt.co.kr>



## 프로젝트 설명

당시 재직중이던 회사의 홈페이지 개발

ASP & MS-SQL & Windows Server 2008

## 프로젝트에서의 역할

입사 후 처음 맡게된 프로젝트로 일부 랜딩 페이지 개발과 게시판에 대한 관리 페이지를 신규 개발하였습니다. 게시글은 MS-SQL 로 CRUD 하며 페이지는 ASP 로 작성하였습니다.

SI 성 업무가 종료되고는 후속 작업으로 aside 영역 개발에 서버 개발자로 참여하였습니다.

## 피자알볼로 홈페이지 & 주문시스템

<https://www.pizzaalvolo.co.kr>, <https://m.pizzaalvolo.co.kr>



### 프로젝트 설명

홈페이지 및 온라인 주문시스템 개발

ASP & MS-SQL & Windows Server 2008

### 프로젝트에서의 역할

조직 내에서 각 개발자마다 담당 브랜드가 정해지는데, 저는 피자알볼로였습니다.

기존에 존재하던 피자알볼로 홈페이지의 유지보수를 맡게 되었고 유지보수 기간이 긴 만큼 그 동안 진행한 비교적 큰 태스크를 추리면 다음과 같습니다.

- 매장 찾기에 네이버 지도 API 적용 및 geo api 활용하여 내 근처 매장찾기 개발
- 홈페이지 메인의 유튜브 동영상 첨부 및 유튜브 재생 통계 집계 및 관리 페이지 개발
- 홈페이지 메인 배너 클릭 수 집계 및 관리 페이지 개발
- 기존 주문시스템에 PG 사 추가작업
- 퍼포먼스 향상을 위한 주문 로직 리팩토링

또한 유지보수 이외에 모바일 사이트 신규 개발을 진행하였습니다.

개발언어는 ASP, DB 는 MS-SQL 을 사용하여 Windows Server 2008 IIS 로 호스팅하였습니다.

## 피자마루 홈페이지

<http://www.pizzamaru.co.kr>



## 프로젝트 설명

### 홈페이지 개발

.NET Framework & MS-SQL & Windows Server 2008

### 프로젝트에서의 역할

당시 서버개발팀에 있었으나 프로젝트 일정이 빠듯하여 퍼블리싱 단계부터 참여하게 되었습니다.

IE8 까지의 호환성을 목표로 하여 퍼블리싱 하였으며 개발언어는 .NET, DB 는 MS-SQL 을 사용하여 역시 Windows Server 2008 IIS 로 호스팅하였습니다.

홈페이지 이외에도 “점주광장” 이라는 관리 페이지 또한 개발하여 홈페이지 계정정보를 사용하되 권한에 따라 접근여부를 결정하였고 각 매장의 테이크아웃, 배달가능, 이벤트 여부 등을 직접 수정하고 wysiwyg 을 탑재하여 소개를 작성하거나 매장 위치 또한 지정하여 지도 API 로 노출 하도록 하였습니다.

## 모스버거 주문시스템

<http://delivery.moskorea.kr/>



## 프로젝트 설명

### 주문시스템 개발

.NET Framework & MS-SQL & Windows Server 2008

## 프로젝트에서의 역할

Windows Server 2008 R2 서버에 IIS 로 서버를 올리고 DB 는 MS-SQL 로, 백엔드는 내부에서 직접 만들어 사용하는 .NET 프레임워크 기반으로 작성하였습니다. 중간에 고객사의 일정 조율로 홀딩 된 관계로 프로젝트 전체 기간이 굉장히 오래 걸렸습니다.

IE 8 까지 지원을 목표로 개발하여 결제 및 주문 로직에 대한 히스토리 로깅을 타인이 구현해놓은 내부 프레임워크에 맞추어 짜내는 작업을 하였습니다.

TO-GO(테이크 아웃) 과 Delivery(배달) 의 주문 조건이 많은 차이를 가지고 있었기 때문에 기억에 남는 작업이 되었습니다.

## 처갓집치킨 홈페이지

<http://www.cheogajip.co.kr>



## 프로젝트 설명

홈페이지 개발

.NET Framework & MS-SQL & Windows Server 2008

## 프로젝트에서의 역할

기존 ASP 와 플래시로 작성된 홈페이지를 유지보수 및 리뉴얼하는 업무를 진행하였습니다.

유지보수 중 가장 큰 태스크는 엑셀로 수합 중이었던 유저 데이터를 DB 로 이관 및 정규화하는 작업이었습니다.

리뉴얼 프로젝트는 각 메뉴의 특징과 분류를 입력할 수 있는 관리자 페이지와 बै지로 표기하는 메뉴 페이지와 D3 로 한반도를 표현한 오픈소스를 사용하여 각 매장의 위치를 표기하도록 하는 작업들을 메인테이닝 하였습니다.

## 피자와 치킨의 러브레터 홈페이지

<http://www.loveletterds.com/>





러브레터 메뉴소개 뉴스레터 창업안내 매장안내 프로모션 고객센터 채용정보 가맹점공간

## 맛의 비밀

러브레터의 모든 피자는 100% 천연치즈만을 사용합니다.  
말로만 고작을 자랑하는 다른 브랜드와 달리  
고객의 건강까지 생각하는 정성이 들어있습니다.  
저품질의 치즈로 양을 채우는 이 시대에선 피자와는 흥미부터 다릅니다.  
저산양에 비교해 저산양은 맛과 건강으로 증명하겠습니다.

## 프로젝트 설명

홈페이지 개발

## 프로젝트에서의 역할

기존 ASP 와 플래시로 작성된 홈페이지를 유지보수하는 작업을 진행하였습니다.

지금의 홈페이지는 이직 이후의 프로젝트로 리뉴얼된 결과물입니다.

예전 방식의 코딩 스타일과 주로 플래시로 작성된 gnb, 메인 인트로 동영상 등 여러가지로 새로운 경험을 할 수 있었습니다.

## 기타

커피자리, 버블퐁

<http://bubblepong.com>, <http://coffeezarii.com>

두 업체 모두 서비스 종료하여 현재 접근은 불가능합니다.

워드 프레스 기반으로 작성된 코드를 유지보수하는 업무를 진행하였습니다.

## 모바일 개발

## 피자알볼로 웹 애플리케이션

## 프로젝트 설명

웹 애플리케이션 개발

Android Java, Objective-C

## 프로젝트에서의 역할

당시 팀 내에 모바일 앱 개발이 가능한 인력이 없어 노 베이스부터 시작하여 진행한 프로젝트입니다.

처음에는 Eclipse maven 빌드로 개발하였으나 이후 gradle 빌드로 포팅하면서 새로 간단한 웹 애플리케이션을 위한 프레임워크를 개발하여 적용합니다.

해당 프레임워크는 다음 링크에 공유 해두었습니다.

[https://github.com/hsol/Android\\_WebAppBase](https://github.com/hsol/Android_WebAppBase)

이후 사내에서 제가 개발한 프레임워크로 안드로이드 애플리케이션을 개발하게 되었습니다("보안" 상 github 버전과 사내 버전이 다릅니다)

퇴사 이후로 모바일 앱 개발자를 채용했다는 소식이 없었기 때문인지 없던 오류가 만발하여 재직 중 3.4 점이던 앱 평점이 이직 후 2.9 까지 내려갔다는 것이 초기 개발자로서는 아쉽고 서운한 점입니다.

## 미스터피자 웹 애플리케이션

### 프로젝트 설명

웹 애플리케이션 개발

Android Java, Objective-C

### 프로젝트에서의 역할

기존에 운영중이던 앱이 존재하여 유지보수성 업무를 하였습니다.

안드로이드는 피자알볼로 웹 애플리케이션 개발 시 만들어 둔 프레임워크로 큰 문제 없이 포팅하여 운영하였습니다. iOS 는 웹 애플리케이션이다 보니 웹뷰 성능이 문제가 되어 웹뷰 라이브러리를 UIWebView 에서 WKWebView 로 변경하였습니다.

## 더 콘테스트

### 프로젝트 설명

공모전/이벤트 정보 공유 및 참여, 수상까지 처리 할 수 있는 모바일 앱

Android Java, Swift

### 프로젝트에서의 역할

처음부터 개발에 참여하여 백엔드 로직은 타 팀에서 서버개발을 담당하시는 분이 있고

안드로이드/iOS 레이아웃 및 모바일 UI 개발 및 서버 API 호출 개발을 메인테이닝 하였습니다. 여태까지는 웹 애플리케이션 개발만 했던 저에게 온 네이티브 앱 프로젝트는 여태까지 중 가장 큰 도전이었습니다.

안드로이드, iOS 모두 성공적으로 런칭하였고 지금도 원활하게 운영되고 있습니다. 퇴사 전 마지막 프로젝트로 유지보수 하였습니다.



