안녕하십니까, **개발자**김정도입니다.

2024 PORTFOLIO

호기심이 많아 늘 적극적으로 질문하며 주변 환경을 늘 배움터로 바라보는 것이 제 성장 비결입니다. 배려와 신뢰에 보답하는 개발자가 되겠습니다.

GitHub.

https://github.com/Rizingblare

Tech Blog

https://rizingblare.tistory.com

Life Blog.

https://blog.naver.com/jd0419



목차

01 소개 경력사항 · 기술스택 02 프로젝트 순수 웨딩ㆍ풀 가이즈ㆍ무직 스테이션 03 부록

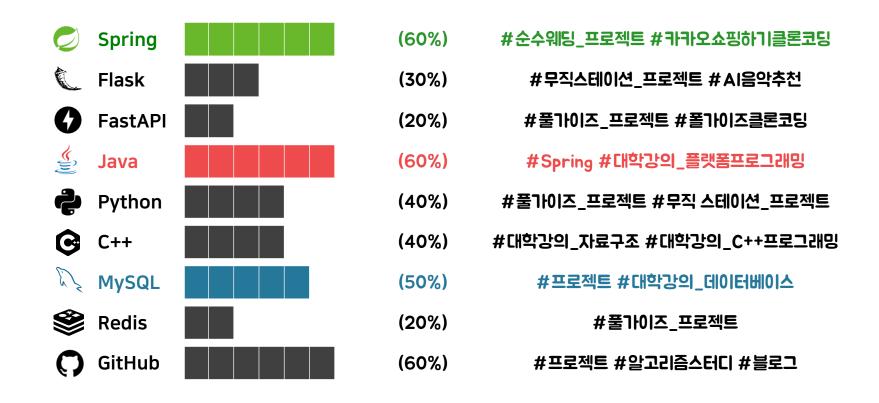


소개

경력 사항

2017.03 부산대학교 입학 철학과 입학	2017.03 2017.06	최대한 많은 것을 배워보기 위해 컴퓨터공학을 복수전공하기로 결심! 교양필수과목 <컴퓨팅사고>에서 좋은 성적을 받음
2019.08 대한민국 육군 제대 미사일사령부 정보통신대대	2019.09 2021.02 2021.07 2022.01	1학년 2학기 복학 <컴퓨터활용능력 1급> 취득 부산대학교 정보컴퓨터공학 부전공 선발 부산대학교 빅데이터연계전공 선발
2022.04 휴학 4학년 1학기	2022.09 2022.11 2022.11 2023.02	<데이터 분석 준전문가 ADsP> 취득 국비지원 <ai 빅데이터="" 양성과정="" 융합인재=""> 수료 (2022.05.16 ~ 2022.11.14) <2022 환경데이터 분석·활용 공모전> 우수상 입상 (2022.11.25) <스마일게이트 2022 윈터데브캠프> 수료 (2022.11.29 ~ 2023.2.24)</ai>
2024.02 부산대학교 졸업	2023.03 2023.11	4학년 1학기 복학 <카카오 테크 캠퍼스 1기> 수료 (2023.04.10 ~ 2023.11.17)

기술 스택





프로젝트

프로젝트 01 순수 웨딩

투명한 가격으로 웨딩 플래너와 예비 부부를 매칭하다

- ★ 투명한 웨딩 플래너의 포트폴리오
- ★ 내 PICK! 플래너에게 채팅 상담받기
- ★ 견적서로 결혼 진행 과정을 서로 공유해요
- ★ 리뷰를 통해 생생한 결혼 진행 후기 확인하기

FE GitHub



BE GitHub



투명한 가격으로 웨딩 플래너와 예비 부부를 매칭하다

순수웨딩



개발 기간

2023.08.25 ~ 2023.11.17

참여 인원

6명 (FE 2 / BE 4)

역할

백엔드 개발

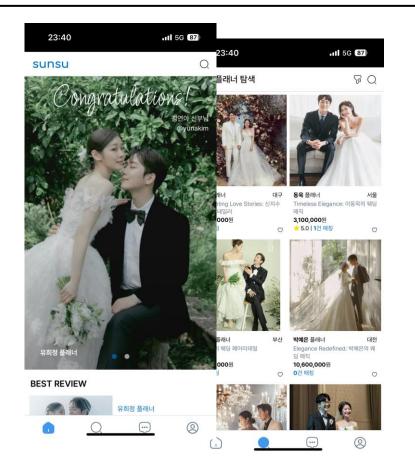
포트폴리오 및 리뷰 / 이미지 처리

GitHub URL

(FE) https://github.com/sunsu-wedding/sunsu-wedding-frontend

(BE) https://github.com/sunsu-wedding/sunsu-wedding-backend

개요



결혼을 준비하는 예비 부부와 웨딩 플래너를 연결해주는 플랫폼 서비스입니다.

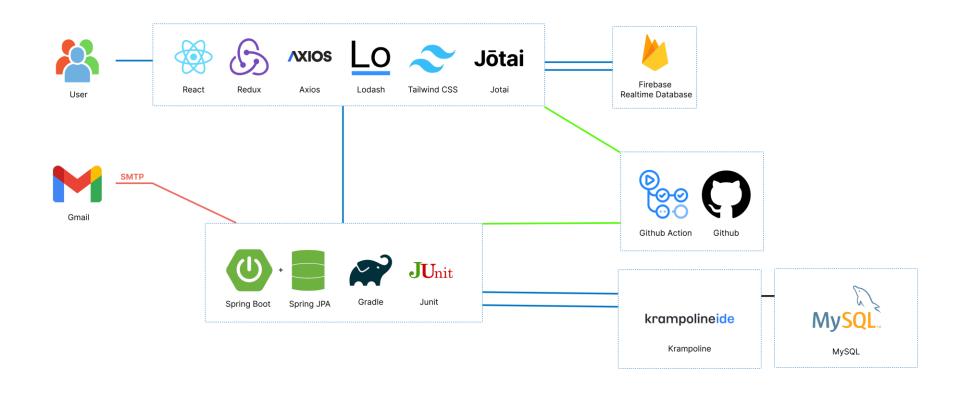
폐쇄적이고 가격 변동성이 심한 결혼 시장의 정보가 온라인 플랫폼에서 유통되 도록 하여 투명성을 확보하고자 하는 아이디어에서 출발했습니다.

Spring 백엔드 개발자로 프로젝트에 참여하면서 기획과 설계, 구현과 배포로 이어지는 일련의 SW 개발 단계를 경험해볼 수 있었고,

같은 기술 스택을 사용하는 백엔드 동료들과의 <mark>코드 리뷰 및 이슈 관리,</mark>
API 문서를 기반으로 <mark>프론트엔드와 협업 및 소통</mark>하는 과정 등에서 배우는 점이 많았던 활동이었습니다.

그동안 익힌 Java와 Spring 기술을 프로젝트에 적용해보면서 실제 아이디어에 어떻게 활용되는지 파악할 수 있었습니다.

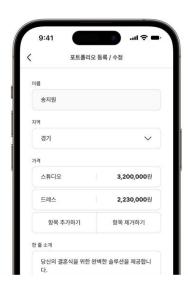
시스템 아키텍쳐



Feature 01.

포트폴리오 등록

웨딩 플래너는 본인의 경력 사항, 제휴 업체, 가격 등의 정보를 입력하여 예비 부부가 필요로 하는 정보를 제공할 수 있습니다.

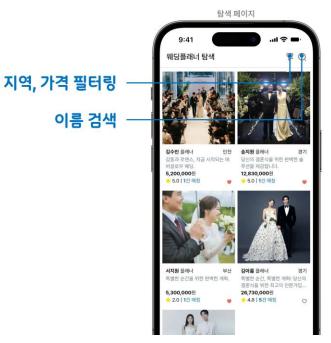






Feature 01. 포트폴리오 조회

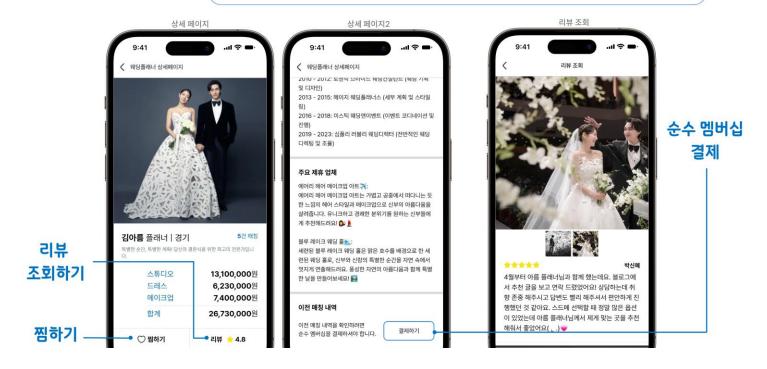
- 웨딩 플래너가 직접 등록한 자기 소개, 예상 가격, 사진, 사용자 리뷰 등 볼 수 있습니다
- 예비 부부는 결혼 예산 및 조건에 맞는 플래너를 탐색할 수 있습니다.





Feature 01. 포트폴리오 조회

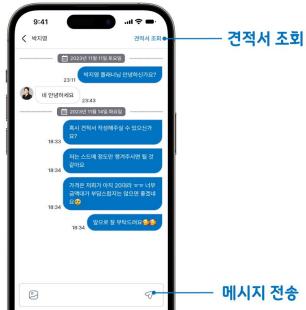
- ◈ 순수 웨딩 멤버십에 가입하면 플래너의 실제 이전 계약 기록(업체, 가격, 날짜 등)을 볼 수 있습니다
- 마음에 드는 플래너를 찜할 수 있습니다



Feature 02. 채팅 상담

 온라인 채팅 상담 기능을 통해 여러 명의 플래너와 견적 상담을 받아본 후 언제 어디서든 간편하게 궁금한 점을 해소할 수 있습니다





Feature 03. **견적서**

 견적서 등록 및 조회 기능을 통해 예비 부부와 플래너 모두 빠르고 간편하게 진행 과정에 대한 상세 내역을 확인 할 수 있습니다

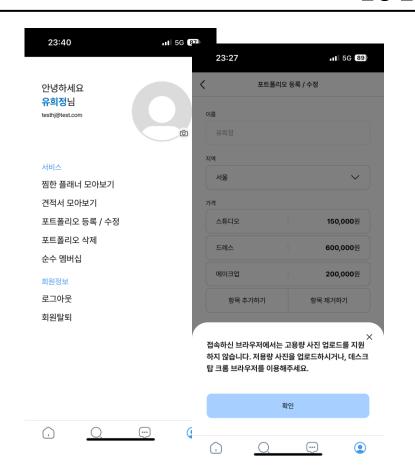


Feature 04. 리뷰

예비부부는 성공적으로 결혼식을 마친 후, 웨딩플래너에 대한 리뷰를 작성할 수 있습니다.
 이를 기반으로 더 좋은 플래너를 선택할 수 있습니다



담당 업무 및 인사이트



웨딩 플래너의 **포트폴리오** CRUD 기능을 개발하고, 서비스에서 **이미지 처리**가 필요한 파트들을 담당했습니다.

테스트 코드 작성 과정에서 겪었던 어려움을 극복하면서 <mark>의존성 주입(DI)</mark>의 개념과 Spring 레이어드 아키텍쳐의 각 역할을 파악하였고, MVC 패턴의 필요성에 대해서도 깊게 이해할 수 있었습니다.

base64 인코딩을 통해 이미지를 DB에 저장하는 방식과 Spring에서 제공하는 MultipartFile 타입을 활용해 이미지를 서버에 저장하는 방식 두 가지를 시도해 보며 장단점을 파악할 수 있었습니다.

또한, 개별 쿼리를 실행하는 JPA 대신 batchUpdate가 가능한 JDBC를 함께 사용하는 등 대량의 데이터 요청에 대한 성능 개선을 위해 노력하였습니다.

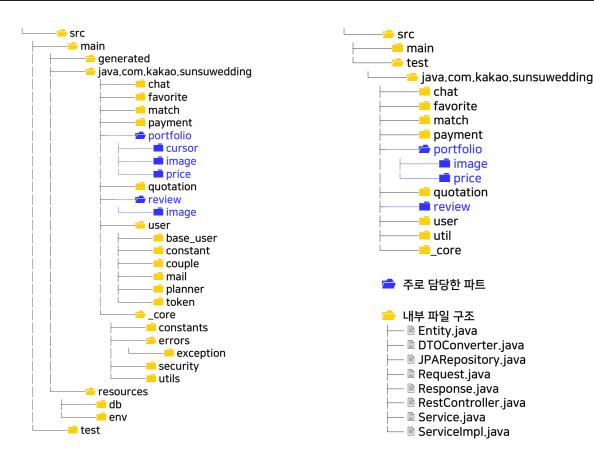
API 설계

이름 url		사용자	
//회원//			
🙎 회원가입	/api/user/signup	공통	POST
🙎 로그인	/api/user/login	공통	POST
🙎 유저 정보 조회	/api/user/info	공통	GET
🙎 토큰 갱신	/api/user/token	공통	POST
🙎 회원탈퇴	/api/user	공통	DELETE
// 이메일 //			
□ 이메일 인증 코드 전송	/api/mail	공통	POST
□ 이메일 인증 코드 검증	/api/mail/verify	공통	POST
// 결제 //			
■ 결제 데이터 저장	/api/payment/save	공통	POST
🗖 결제 승인 및 업그레이드	/api/payment/approve	공통	POST
// 포트폴리오 //			
🥖 게시글 리스트 조회	/api/portfolio?cursor={nextCursor}	공통	GET
❷본인 게시글 조회(플래너)	/api/portfolio/self	웨딩 플래너	GET
❷ 상세 게시글 조회	/api/portfolio/{portfolio_id}	공통	GET
⊘ 게시글 등록	/api/portfolio	웨딩 플래너	POST
⊘ 게시글 수정	/api/portfolio	웨딩 플래너	PUT
⊘ 게시글 삭제	/api/portfolio	웨딩 플래너	DELETE
// 채팅 //			
□ 채팅방 생성하기	/api/chat	예비 부부	POST
// nll \$1 //			

총 API 개수	33개
유저	5개
이메일 인증	2개
결제	2개
포트폴리오	6개
채팅방 생성	1개
매칭	2개
견적서	6개
리뷰	6개
찜하기	3개



기타 문서







프로젝트 02 POOR GUYS

2022년 인기 게임, 폴 가이즈(Fall Guys) 클론 코딩

- ★ 남녀노소 불문하고 즐길 수 있는 귀여운 게임
- ★ 여러 장애물들이 존재하는 2가지 맵
- ★ 친구들과 멀티 플레이를 즐길 수 있어요





개발 기간 2022.11.25 ~ 2023.02.24

참여 인원 4명

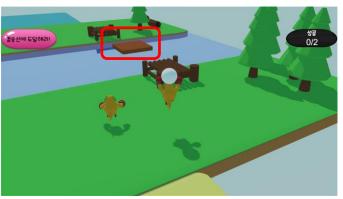
역할 웹 게임 플랫폼 개발

게임 로비 서버 개발

GitHub URL https://github.com/Rizingblare/bluebird

개요





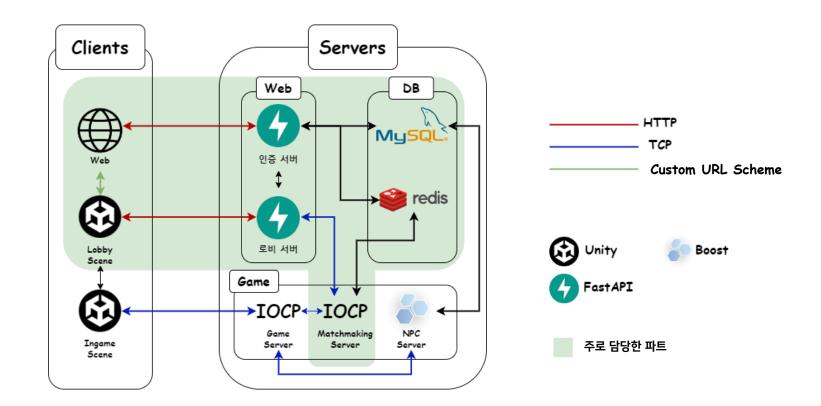
에픽 게임즈(Epic Games)에서 서비스하고 있는 폴 가이즈(Fall Guys)를 벤치마킹해서 만든 3D 플랫포머 게임입니다. **간편한 조작과 멀티 플레이**가 가 능하다는 점이 특징입니다.

처음으로 경험한 팀 프로젝트였는데 게임 개발자들과 팀을 이루었지만 저는 웹 개발을 목표로 하고 있었기 때문에 소통을 통해 타협점을 찾고 제가 가진 기술로 할 수 있는 일을 찾아 함께 프로젝트를 만들어 갔다는 사실이 무엇보다 소중한 경험이었습니다.

제가 찾은 타협점은 게임을 이용하는 유저 정보를 관리하고 로그인 인증 작업을 거친 후에 게임 엔진에 유저를 넘겨주는 웹 게임 플랫폼과 로비 서버 개발을 담당하는 것이었습니다.

서로 사용하는 언어가 모두 다른 팀원들과 하나의 결과물을 만들어낸 매우 신기 한 경험이었습니다.

시스템 아키텍쳐



담당 업무 및 인사이트



기본적인 웹 프론트엔드 페이지를 구성하고 Python FastAPI를 활용하여 인증 서버와 로비 서버 개발을 담당했습니다.

웹 클라이언트가 데스크탑에 설치한 게임 클라이언트을 실행시킬 수 있는 방법 이 필요했는데 설치 파일을 생성할 때 Custom URL Scheme를 레지스트리에 등록하는 코드를 추가하여 해결하였습니다.

웹에서 로그인한 유저의 상태와 게임 클라이언트에 접속한 유저의 상태가 동기화 될 수 있도록 Redis에 실시간으로 정보를 업데이트 하며 관리했습니다.

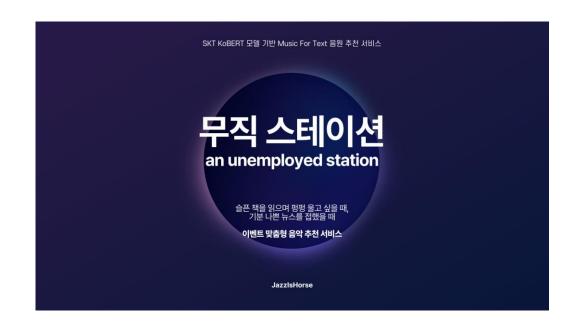
추가로 게임 매칭 전에 대기하는 장소인 로비 서버도 담당했는데 로비 서버에 있는 해당 유저가 매치메이킹에 돌입했다는 사실을 매치메이킹을 담당하는 IOCP 서버에 gRPC 패킷을 전송하여 알려주었습니다.

프로젝트 03 무직 스테이션

Text to Music , 이벤트 맞춤형 음악 추천 서비스

- ★ 텍스트를 입력하면 감정을 분석해요
- ★ 분석한 기분에 맞는 2가지 선택지를 제시해요
- ★ 선택한 분위기에 꼭 맞는 음악을 추천해요
- ★ SKT KoBERT 모델을 파인 튜닝





개발 기간 2022.09.26 ~ 2022.11.11

참여 인원 1인 프로젝트

역할 기획 및 데이터 수집

개발

GitHub URL https://github.com/Rizingblare/2022-Al-Project2-umemployedStation

사용 기술 및 도구

- Language
- HTML, CSS, JavaScript, Python
- Web Server
- Flask (Python)
- DataBase
- MariaDB
- Tool
- Visual Studio Code, Google Colab

- 데이터 수집 및 전처리
- BeautifulSoup, Pandas
- Machine Learning, Deep Learning
- Pytorch, scikit-learn, KoBERT (SKT)
- Web Library
- BootStrap
- Etc
- Git, Al Hub, Spotify for Developers Web API



부록

자격증



국가공인 자격증

종목 및 등급 :데이터 분석 준전문가

자 격 번 호: ADsP-034011976

성 명:김정도

생 년 월 일: 1998년 04월 19일

합 격 일 자: 2022년 09월 23일

유 효 기 간: 영구



위 사람은 본원에서 시행한 국가공인 데이터 분석 준전문기 자격검정을 통해 자격을 취득하였음을 증명함.

2024년 1월 11일

한국데이터산업진흥원장

KDATA KDATA

제 12-001399 호

《 대한상공회의소 자격평가사업단

자격취득확인서

성	명	김정도	생년월일	1998 년 04 월 19 일	
香	목	컴퓨터활용능력 1급			
자격번호		21-K9-014035			
	$\overline{}$		* 170		

2021년 02월 19일 국가기술자격 검정의 자격을 취득하

2024 년 01 월 11 일



대한상공회의소



인터넷으로 본 증명서를 달리라는 교정에서 위 변조하는 형약는 형당 제 225조 (공문서등의 위조.변조)또는 227조의 2 (공문자기에 위적 변적)의 규장에 따라 10년 이러와 장역을 받을 수 있습니다.

Fin.