



# *Artgram*

*C208*

*fe* : 이윤영(팀장), 김준석, 양승우  
*be* : 정현수, 황이레

# 1. Artgram ?



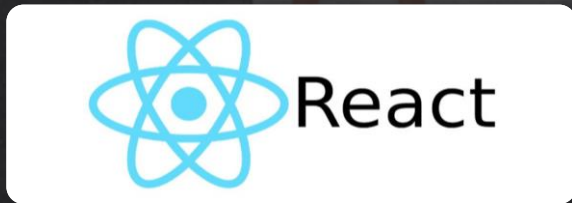
예술(Art) 정보를 보낸다는 의미의  
텔레그램(Telegram)을 합쳐 만든 이름

코로나 19 상황으로 힘들어진 문화 예술인을 위한  
공연 및 전시 웹 큐레이션 SNS 서비스

이 서비스의 핵심 가치는  
**‘문화 예술인’**과 **‘문화 예술 소비자’**간의 연결입니다.

추가로,  
여기에 공연 및 전시에 관한 객관성을  
수요자의 SNS 기능을 통하여 더 확보할 예정입니다.

## 2. 기술스택



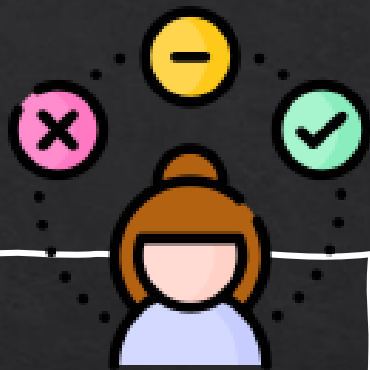
### 📌 기술스택

Frontend - HTML / CSS / JS / React.js

Backend - Spring boot / Spring Security /  
Redis / MongoDB / Spring batch



# 3. 팀 역할분배



## 역할분배

윤영 - 메인페이지, 글작성, 댓글, 글상세, 공연상세  
 준석 - 회원관리, 로그인, 검색, 프로필, 알림  
 승우 - 회원관리, 로그인, 검색, 글상세, 공연상세  
 현수 - 배치, 스케줄러, DB구축, 보안 및 세션관리  
 이레 - 기본 CRUD 기능 구현, 검색기능

기능 정의서					준석	승우	윤영
ID	Depth 1	Depth 2	내용	비고			
F01-1	회원 관리	회원 가입	이메일 주소, 이름, 비밀번호, 비밀번호 입력 이메일 주소 입력 시 중복 여부 확인 비밀번호 입력 시 중복 여부 확인 비밀번호 입력과 비밀번호로 비밀번호를 비교하여 일치 여부 확인 비밀번호 8자 이상 특수문자 포함 통과 여부 확인 (특수문자는 X) 가입 완료 시 로그인 완료 후 메인 페이지로 이동				
F01-2	회원 관리	회원 정보 수정	이메일 주소, 이름 변경 불가 비밀번호, 비밀번호 변경 가능 비밀번호 입력 시 중복 여부 확인 비밀번호 입력과 비밀번호로 비밀번호를 비교하여 일치 여부 확인				
F01-3	회원 관리	회원 탈퇴	탈퇴 시 사용 입력 탈퇴 시 로그인 및 로그아웃 후 메인 페이지로 이동				
F02-1	로그인 관리	로그인	이메일 주소, 비밀번호 입력 이메일 주소, 비밀번호를 통해 로그인 가능 비밀번호 오용 시 '비밀번호가 일치하지 않습니다.' 오류 메시지 출력 로그인 완료 시 메인 페이지로 이동				
F02-2	로그인 관리	로그인	네이버 및 구글 로그인 연동	추가가능			
F02-3	로그인 관리	비밀번호 찾기	가입 이메일 주소 입력 비밀번호 찾기 (이메일 발송)				
F02-4	로그인 관리	로그아웃	로그아웃 시 메인 페이지로 이동				
F03-1	글 작성 관리	글 작성	내용, 제목, 글쓴이, 사진 입력/선택, 사진 있다면 기본이미지 제공 (or not?) 해시태그 선택, 추후 기능화되면 자동완성기능으로 보완 예정 작성 완료 시 작성한 글 상세페이지로 이동				
F03-2	글 작성 관리	글 수정	내용, 제목, 글쓴이, 사진 변경 가능				
F03-3	글 작성 관리	글 삭제	내용 삭제				
F04-1	댓글 작성 관리	댓글 작성	내용 입력				
F04-2	댓글 작성 관리	댓글 수정	내용 수정 가능				
F04-3	댓글 작성 관리	댓글 삭제	내용 삭제				
F04-4	댓글 작성 관리	다댓글 작성	내용 입력	추가가능			
F05-1	해킹 페이지 관리	글 목록 출력	유저이름, SNS 글 목록을 받아서 SNS 글 목록 해킹이벤트 관련 해시태그 기본, 팔로우 목록 사진과 글 목록을 받아서 게시글 생성				
F06-1	검색 관리	검색	검색 내용 입력 검색 결과 출력으로 관련된 글 목록을 자동완성 키워드 노출				
F06-2	검색 관리	검색 결과	검색 키워드로 일치하는 글 목록 / 글 검색 선택 검색 결과 시 해당 키워드가 들어가는 검색결과를 모두 검색 검색 시 해당 키워드가 들어가는 글 목록을 모두 검색 검색 시 해당 키워드가 들어가는 해시태그를 검색할 수 있도록				
F07-1	프로필 관리	본인 프로필 페이지	유저 정보 프로필, 팔로우 수 게시글 목록과 팔로우 목록 게시글 목록과 팔로우 목록				
F07-2	프로필 관리	본인 프로필 페이지	유저가 팔로우한 게시글 목록과 팔로우한 게시글 목록	추가가능			
F07-3	프로필 관리	타 유저 프로필 페이지	유저 정보, 팔로잉/팔로워 수 노출 팔로워/팔로잉 목록과 팔로워/팔로잉 목록 (Follow / Unfollow)				
F08-1	팔로워 관리	팔로워/팔로잉 리스트	본인이 팔로잉/팔로워한 유저의 리스트 노출 팔로워/팔로잉 목록과 팔로워/팔로잉 목록				
F09-1	알림 관리	알림 센터	알림 / 알림으로 구성 팔로워, 팔로잉, 댓글, 팔로워/팔로잉, 알림 유저가 알림을 받을 수 있도록 알림을 발송할 수 있도록 유저가 알림을 받을 수 있도록 알림을 발송할 수 있도록				
F10-1	연락/공연 관리	연락/공연 상세 페이지	공연에 대한 정보 제공 공연이름, 장소, 날짜, 공연예매, 상영 예약가능 날짜 제공 해당 공연 SNS 링크				
F10-2	연락/공연 관리	연락/공연 상세 페이지	같은 카테고리 하의 다른 공연을 추천	추가가능			
F11-1	글 관리	SNS 글 상세 페이지	내용, 사진, 댓글, 팔로워/팔로잉 수 노출 유저의 SNS 글 상세 페이지 팔로워/팔로잉 수, 댓글 수, 팔로워/팔로잉 수 인용된 글 목록과 댓글 목록을 제공할 수 있음				
F11-2	글 관리	SNS 글 상세 페이지	해당 글에 대한 댓글과 댓글 목록을 제공할 수 있음	추가가능			

## 4. 기능



*ArtGram* 기능구현

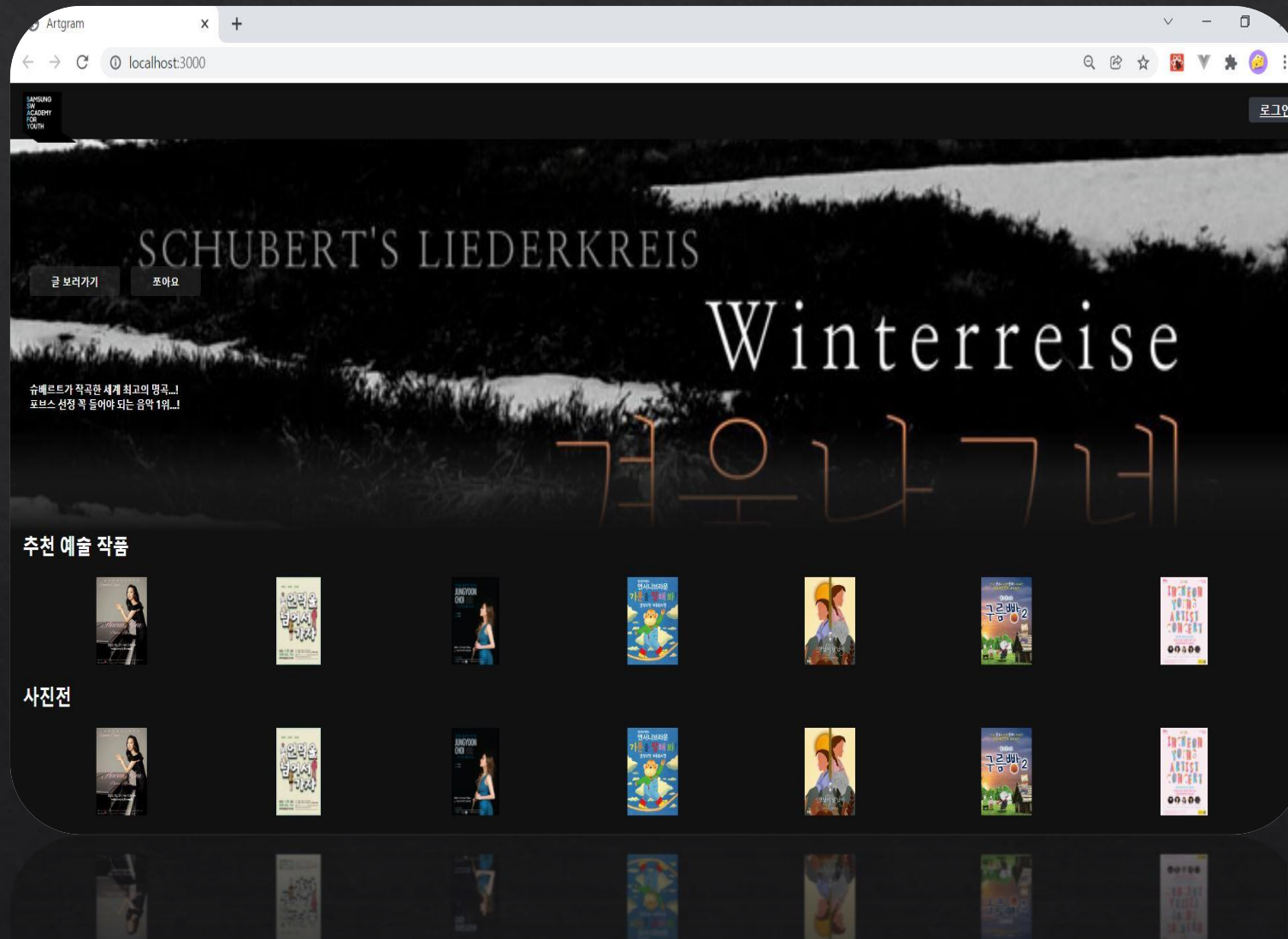
JWT 기반 로그인

SNS 형식의 글 작성

검색 및 해시태그

공연 상세 페이지

## 5-1. 기능구현 - Main 화면



## 5-2. 기능구현 - JWT를 활용한 로그인 / 회원가입 화면

Artgram

로그인

아이디

비밀번호

로그인

Artgram

회원가입

이메일

아이디

닉네임

비밀번호

비밀번호 확인

회원가입

로그인

### 📌 JWT TOKEN 활용

- Test 단계라 GET방식 이용(POST로 바꿀 예정)

###맞는경우

GET http://localhost:8080/api/user/login?id=test@test&pw=1234

```
{
  "success": true,
  "response": {
    "token": "eyJh"
  },
  "error": null
}
```

### 아이디 틀린경우

GET http://localhost:8080/api/user/login?id=test@tet&pw=1234

```
{
  "success": false,
  "response": null,
  "error": {
    "message": "아이디가 어요"
  },
  "status": 500
}
```

### 비밀번호 틀린경우

GET http://localhost:8080/api/user/login?id=test@test&pw=testPwd

```
{
  "success": false,
  "response": null,
  "error": {
    "message": "자격 증명에 실패하였습니다.",
    "status": 500
  }
}
```



## 5-3. 기능구현 - 글작성 화면 (예정)



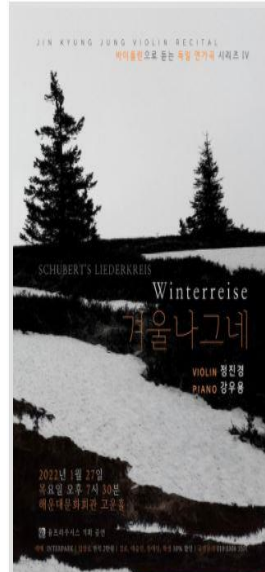


## 5-4. 기능구현 – 공연 상세정보 화면 (예정)

바이올린으로 듣는 독일연가곡 시리즈 4, 겨울나그네



에매처 바로가기>



\* 최종수정 : 2022.01.20 정보모류 수정요청 ▼

공연기간	2022.01.27(목) ~ 2022.01.27(목)
공연장소	해운대문화회관 고운홀
공연시간	목요일(19:30)
관람연령	만 5세 이상
티켓가격	전석 20,000원
출연진	정진경, 강우용
제작진	해당정보 없음
주최·주관	웅프라우시스(주최)
기획·제작	웅프라우시스(기획)

목록 보기

## 5-5. 기능구현 - 배치 기록

Mongo Express Database: sns -> Collection: contest

_id	name	startDate	endDate	location	poster	genre	_class
PF186266	흑부리 영감 [대우]	2022.02.17	2022.02.19	대전예술의전당	http://www.kopis.or.kr/upload/pfmPoster/PF_PF186266.jpg	독립	com.web.curation.model.entity.Contest
PF186265	KNU Cello & Bass Concert [대우]	2022.02.09	2022.02.09	대구콘서트하우스	http://www.kopis.or.kr/upload/pfmPoster/PF_PF186265.jpg	클래식	com.web.curation.model.entity.Contest
PF186263	로미오와 줄리엣 [노원]	2022.02.26	2022.02.27	노원아트센터극장(구 노원아트센터)	http://www.kopis.or.kr/upload/pfmPoster/PF_PF186263.jpg	연극	com.web.curation.model.entity.Contest
PF186262	안동원터아트 페스티벌 Classic in 최로악	2022.02.16	2022.02.16	안동문화예술의전당	http://www.kopis.or.kr/upload/pfmPoster/PF_PF186262.jpg	클래식	com.web.curation.model.entity.Contest
PF186261	37만평의 상상	2022.02.04	2022.02.06	1M SPACE	http://www.kopis.or.kr/upload/pfmPoster/PF_PF186261.jpg	연극	com.web.curation.model.entity.Contest
PF186260	두산아트협, 낙지가 온다	2022.02.10	2022.02.12	두산아트센터	http://www.kopis.or.kr/upload/pfmPoster/PF_PF186260.jpg	연극	com.web.curation.model.entity.Contest
PF186259	안동원터아트 페스티벌, 코스모스색소폰오케스트라	2022.02.19	2022.02.19	안동문화예술의전당	http://www.kopis.or.kr/upload/pfmPoster/PF_PF186259.jpg	클래식	com.web.curation.model.entity.Contest
PF186257	누가 내마리에 통했어? [포항]	2022.03.01	2022.03.01	포항시청 대강홀	http://www.kopis.or.kr/upload/pfmPoster/PF_PF186257.jpg	뮤지컬	com.web.curation.model.entity.Contest
PF186255	두산아트협, 공의 기원	2022.02.24	2022.02.26	두산아트센터	http://www.kopis.or.kr/upload/pfmPoster/PF_PF186255.jpg	연극	com.web.curation.model.entity.Contest
PF186253	안동원터아트 페스티벌, 경북북부색소폰앙상블	2022.02.12	2022.02.12	안동문화예술의전당	http://www.kopis.or.kr/upload/pfmPoster/PF_PF186253.jpg	클래식	com.web.curation.model.entity.Contest

```
Run: WebCurationApplication X
Contest(id=PF173893, name=뉴미디어아트, startDate=2021.02.06, endDate=2022.02.28, location=JIN 아트홀(구. 내악도아트홀), poster=http://www.kopis.or.kr/upload/pfmPoster/PF_PF141692_190614_103457.jpg, genre=연극), Contest(id=PF138393, name=오마이갓, startDate=2017.07.01, endDate=2022.02.28, location=봄날아트홀(구. 아리랑소극장), poster=http://www.kopis.or.kr/upload/pfmPoster/PF_PF138393_170711_134433.jpg, genre=연극), Contest(id=PF138278, name=스위치, startDate=2017.07.18, endDate=2022.02.28, location=아루토소극장(구. 소담소극장, 구. 코메디컬센터), poster=http://www.kopis.or.kr/upload/pfmPoster/PF_PF138278_190626_150445.jpg, genre=연극), Contest(id=PF138268, name=시간을 파는 상점, startDate=2017.07.01, endDate=2022.02.28, location=과랑씨어터 (구. 도향아트홀, 뮤디스홀), poster=http://www.kopis.or.kr/upload/pfmPoster/PF_PF138268_200102_102145.gif, genre=연극), Contest(id=PF136032, name=난타 [제주], startDate=2012.04.01, endDate=2022.12.31, location=제주난타극장, poster=http://www.kopis.or.kr/upload/pfmPoster/PF_PF136032_170227_153822.jpg, genre=무지컬), Contest(id=PF134308, name=조각: 사라진 기억, startDate=2016.11.20, endDate=2022.02.28, location=당로홀, poster=http://www.kopis.or.kr/upload/pfmPoster/PF_PF134308_200901_132842.gif, genre=연극), Contest(id=PF132171, name=크리미널, startDate=2016.07.01, endDate=2022.02.28, location=봄날아트홀(구. 아리랑소극장), poster=http://www.kopis.or.kr/upload/pfmPoster/PF_PF132171_200102_095006.jpg, genre=연극), Contest(id=PF130891, name=쉬어매드니스 [대학로], startDate=2016.04.05, endDate=2022.02.28, location=콘텐츠박스(구. 르매이예르 씨어터), poster=http://www.kopis.or.kr/upload/pfmPoster/PF_PF130891_210611_103429.gif, genre=연극), Contest(id=PF121682, name=옥탑방 고양이 [대학로], startDate=2010.04.06, endDate=2022.02.28, location=틴틴홀, poster=http://www.kopis.or.kr/upload/pfmPoster/PF_PF121682_210322_143051.gif, genre=연극)],size:1069
```

## 6. 구현 시에 했던 고민들...

# **첫 화면** 관련하여,

글이 먼저일까? 공연이 먼저일까?

# **글 작성** 관련하여,

예술에 관련되지 않은 글이 올라올 수 있는데, 이를 통제할 수 있는 방법은?

# **공연 상세정보** 관련하여,

어떤 정보를 전달해야 공연 선택 시에 더 합리적 선택을 하게할 수 있을까?

# **jwt 로그인**에 관련하여,

회원 가입 시에 회원으로부터 어떤 정보를 얻어야 알맞은 공연을 제공해 줄 수 있을까?

## 7. 왜 아트그램이 필요한가!



공연 및 전시  
높은 수요



예술인과 소비자간의  
연결과 소통



공연 관람  
뽐내기 및 기록



블루오션





*Thank you  
For listening*