



공연 문화 예술 사이트 CINQ

양원호

010-4015-8685

[https://github.com/Yangwonho/project\\_CINQ.git](https://github.com/Yangwonho/project_CINQ.git)

# INDEX

프로젝트 초기 구상

DATA-BASE

주요기능

오류 수정

추가할 사항

느낀점

# 초기구상

CinQ 프랑수어 부사로 숫자 5.  
Sync 에서 기인하여 이름을 지었다.

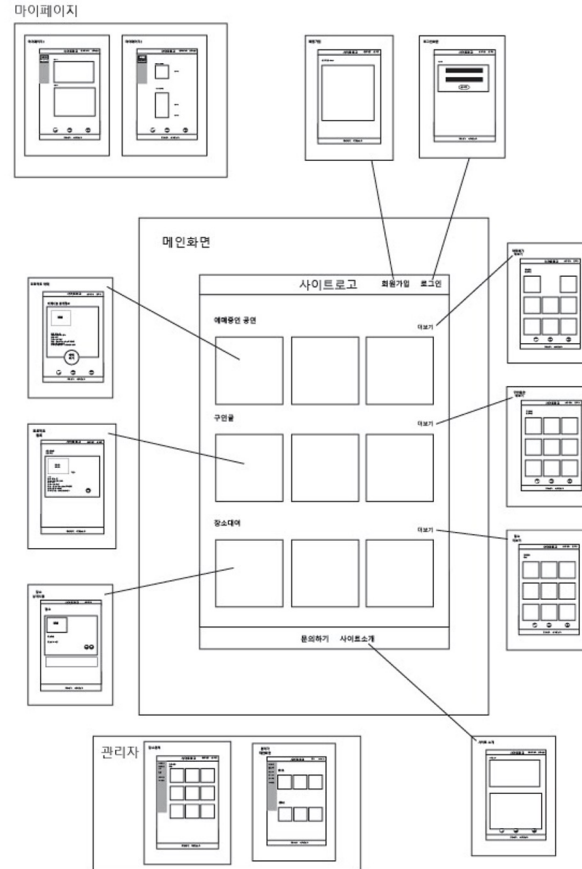
## 소개

공연, 전시 기회가 적거나 없는 사람들을 위한 프로젝트.

사람이 다섯 정도 모여서 진행되기 때문에 사이트 이름도 5 를 의미한다.

티케팅 기능도 같이 있어 공연 홍보 절차에서 좀 더 간편화가 가능하다.

## 아이디어 스케치



## 1. 구인

인디밴드 및 아직 유명하지 않은 예술인이 서로 모  
집하고 모여서 공연을 개최 하거나 전시를 열수 있  
는 소통공간 제공.

## 2. 장소

전시 공연을 개최하기에 인력이 부족한 예술인들을 위해  
장소를 소개하고 소개된 장소를 예술인과 연결 시켜준다.

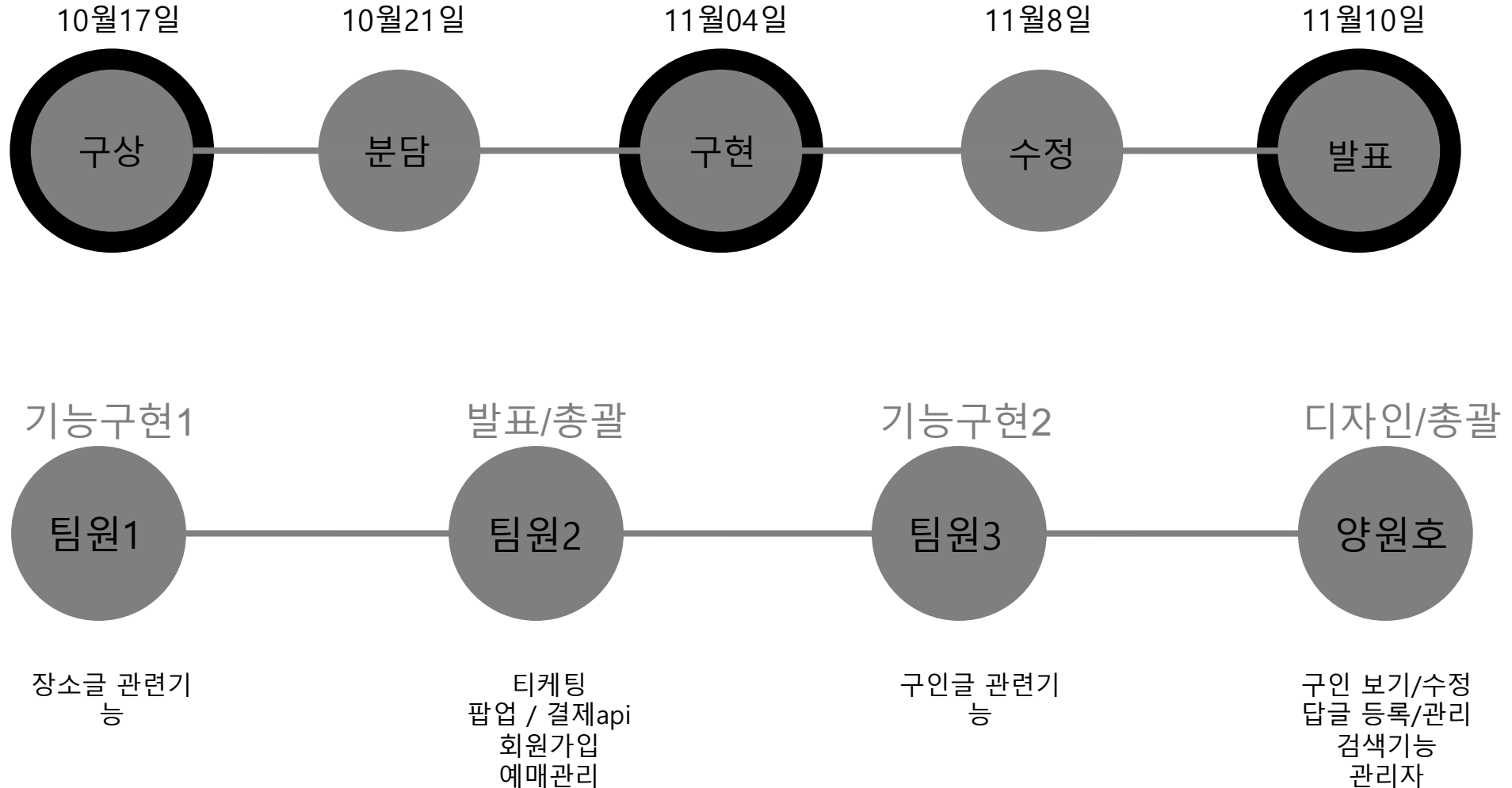
## 3. 공연개최

공연에 필요한 것들을 사이트 내에서 제공해 아직 유명하  
지 않은 예술인이 신경쓰기 힘든 부분을 보완해 준다

## 4. 예매

사이트 내의 티켓예매 기능을 통해 마이너 공연 예술에 관심은 있으나  
문화를 체험할 방법을 잘 모르는 소비자를 위해 티켓팅 기능 제공

# 일정 & 역할분담



Front-End



Server



Data-base



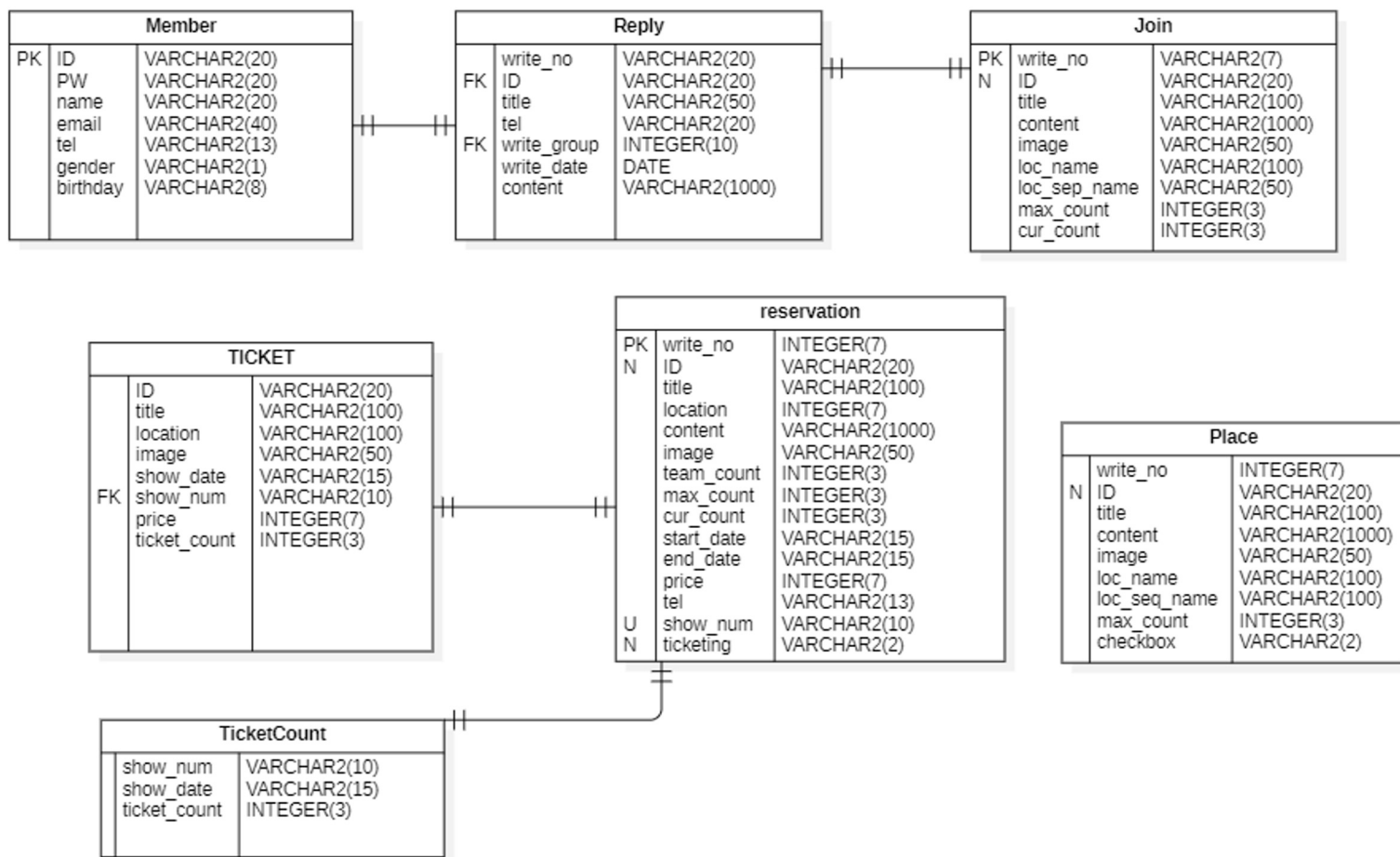
협업툴



Back-End



# Data-base

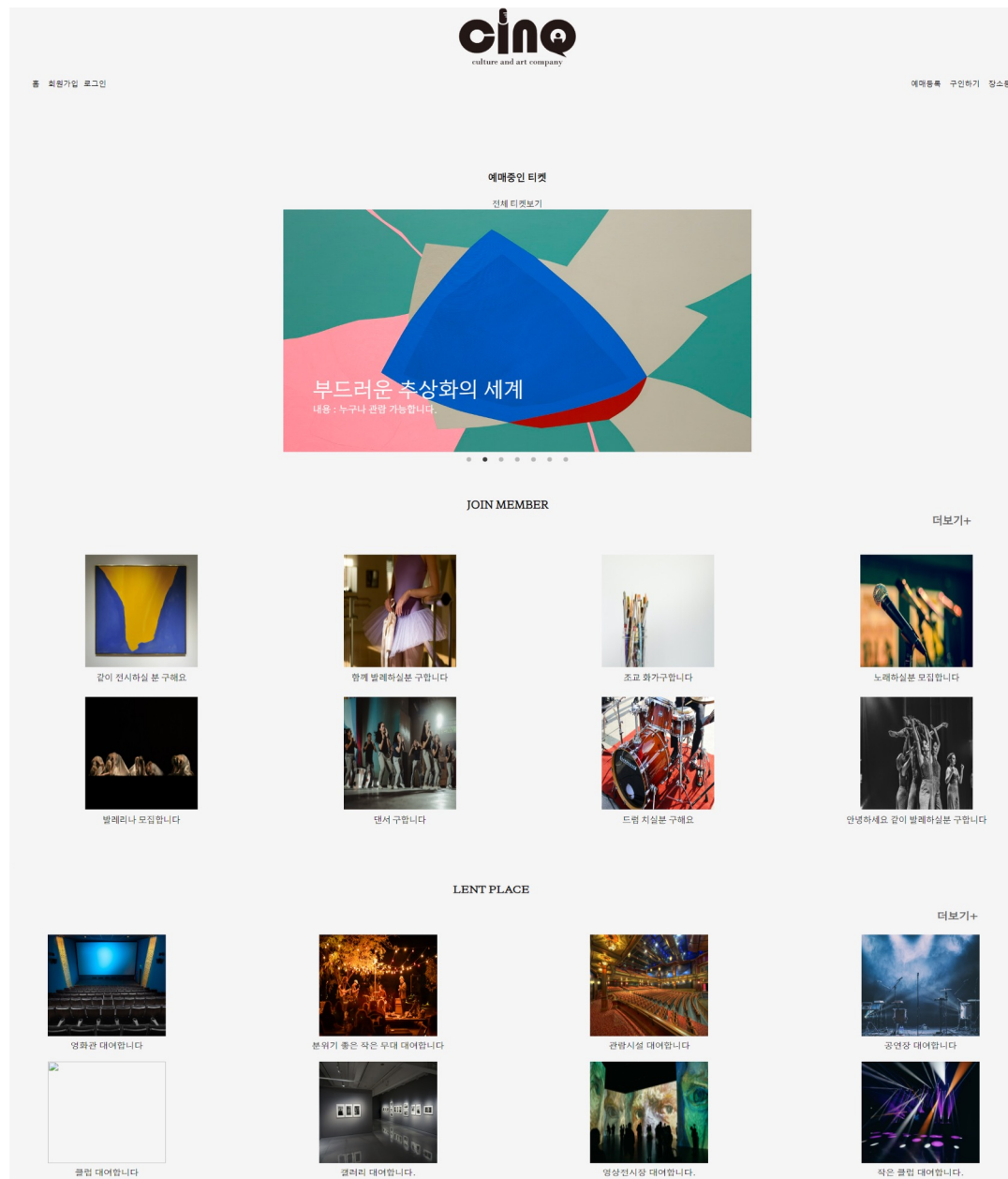


# 메인페이지

페이지 중앙에 예매가능한 공연목록을 슬라이드로 보여준다.

그 아래에 구인글과, 장소글 목록을 보여준다.

그리고 좌측과 우측에 작은 메뉴를 보여준다.



## 회원영역

회원가입 및 로그인이 가능하다.

마이페이지를 만들어 내 가입정보를 확인이 가능하고, 그동안 예매했던 내역을 확인할 수 있다

관리자가 회원 탈퇴에 관여할 수 있는 기능을 추가했다.

SIGN-IN SIGN-UP

ID

PASSWORD

REPEAT PASSWORD

NAME

EMAIL ADDRESS

TEL NUMBER

GENDER

생년월일

SIGN UP

RESET

→

SIGN-IN SIGN-UP

ID

PASSWORD

SIGN IN

MY INFO

NAME

ID

TEL

GENDER

E-mail

BirthDay

MY TICKET

좋은음악과 좋은노래  
2022-11-29  
2인

신인밴드의 신인악자  
많은 공연  
2022-11-27  
3인

환상적인 영상과 음악  
의 진흥  
2022-11-12  
1인

현대무용의 미래  
2022-11-30  
2인

함께해요! 신나는 춤추는 날  
2022-11-26  
3인

일반계정

admin 님

관리자페이지 예약관리 구현하기 장소등록

↓

회원정보

localhost:8080 내용:

정말로 탈퇴시키겠습니까?

확인 취소

id	pw	name	email	tel	gender	birthday	삭제
asasa	1111	amall	lete11212@naver.com	01022233241	m	19970502	삭제
admin	admin1	관리자	admin@admin.com	01099999999	m	00010101	삭제
1313	1313	1313	1313@tae.tx	01011121212	m	12121212	삭제

관리자 계정



## 구인기능

구인글 작성, 목록, 글 읽기,  
글 수정/삭제, 답글 기능을 추  
가하였다.

글의 수정의 경우 작성자 본  
인만이 가능하다.

글삭제는 관리자가 할 수 있  
게 설정했다.

작성자 hyemil

프로필 올리기

지역

주소

상세주소

이메일 인증

휴대번호 찾기

제목

내용

작성완료  돌아가기



등록된 구인 목록 Join List

송파구  
제목: 크리스마스에 연애 대신에 공연하실 분들 구  
합니다  
상세 위치: 서울 송파구 가락동 107-12 1층 분식집  
내용: 겨울 위주로 같이 할수하실 분들을 구합니다. 댓글로 연락 주세요^^

마포구  
제목: 11월 말 홍대에서 같이 그림 전시하실 분들  
구합니다  
상세 위치: 서울 마포구 상수동 72-11층 테라로사  
내용: 홍길동 같은 용자의 4학년 재학생입니다. 홍길동과 함께 하는 전  
시회를 열려 하는데, 관심 있으신 분들은 꼭 댓글 달아주세요~>

강남구  
제목: 12월 같이 공연하실 분들을 구합니다  
상세 위치: 서울 강남구 신사동 541-16 2층 nod 카페  
내용: 20대 밴드 밴드지입니다. 12월에 서울특별시에서 같이 공연하실 분을  
을 찾고 있습니다. 양분 연락 바랍니다

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

고유기능

구인글 등록

등록된 프로젝트

작성자 : test

제목 : 일러스트 작가 3명 구해요

위치 : 서울 관악구 관악로 1 투병플레이스

사진

내용 : 20세 이상 전시 같이 하실 작가분 3분 구합니다 서울 신림역에서 전시 예정이고 대관료는 하루에 20만원 예상합니다.  
일단 만났을 서울대대학교로 투병에서 만나요

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



답글 페이지

작성자 : man

연락처

\* 프로필에 공개여부를 보이는 정보입니다.  
- 를 포함한 번호를 입력하세요

제목

내용

답글  취소

답글달기

내가올린 구인정보

제목

전시회 개최할 작가님을 모집합니다.

내용

연령제한 : 만 25세이상 성인 지역 : 서울시 전체 전시회를 열고 싶었던 분들 두분 구  
인합니다.

수정하기  삭제하기

내 구인글 보기

## 장소대관기능

장소의 소유자가 장소의 정보가 담긴 글을 작성할 수 있다.


글작성자는 글의 내용을 수정할 수 있다.

글의 삭제는 관리자가 삭제를 할 수 있게 해두었다.

관리자는 등록된 장소글들의 대여 상태를 변경(토글)할 수 있다.

작성자 hyemil

프로필 올리기



지역

주소

상세주소

파일 선택 john\_matychuk.jpg

제목

모집 문의, 일시, 희망 가격을 입력해 주세요


모집인원

작성완료




등록된 장소 목록 Place List

장소구  
제목 : 크리스마스 야외 테라스 대여!!  
상세 위치 : 서울 강동구 암사동 510 4층 Rolling



내용 : 테라스 카페를 운영중입니다. 테라스 외 쪽을 먹을 수 있어서 눈이 와도 사용 가능합니다. 음악 하시는 분들의 연말 콘서트를 책임질 공간이니 연락주세요~

마포구  
제목 : 11월말 팝 대여  
상세 위치 : 서울 마포구 상암동 1566-1 B1 Mad Jazz



내용 : 음악, 특히 밴드쪽 종사하시는 분들의 공연 가능. 11월말 날짜 협의 가능하구요 대관료는 500,000원 입니다

등록된 장소

작성자 : man

제목 : 크리스마스 야외 테라스 대여!!


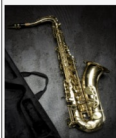
위치 : 서울 강동구 암사동 510 4층 Rolling



사진

내용 : 테라스 카페를 운영중입니다. 테라스 외 쪽을 먹을 수 있어서 눈이 와도 사용 가능합니다. 음악 하시는 분들의 연말 콘서트를 책임질 공간이니 연락주세요~

최대 수용 인원 : 30 명

장소	제목	크리스마스 야외 테라스 대여!!
	장소 등록사	man
	수용가능인원	30 명
	내용	테라스 카페를 운영중입니다. 테라스 외 쪽을 먹을 수 있어서 눈이 와도 사용 가능합니다. 음악 하시는 분들의 연말 콘서트를 책임질 공간이니 연락주세요~
서울 강동구 암사동 510 4층 Rolling		<div>사용하기</div> <div>사용완료</div> <div>삭제</div>
장소	제목	11월말 팝 대여
	장소 등록사	man
	수용가능인원	20 명
	내용	음악, 특히 밴드쪽 종사하시는 분들의 공연 가능. 11월말 날짜 협의 가능합니다
서울 마포구 상암동 1566-1 B1 Mad Jazz		<div>사용하기</div> <div>사용완료</div> <div>삭제</div>
<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>다음</div>		

일반계정

관리자 계정

## 공연/전시 예약

프로젝트 주최자가 장소와 포스터의 이미지를 각각 선택하고, 공연 정보를 입력한다.

관리자가 승인 대기중인 목록에서 확인가능하다.

작성자 hyemi1

장소추천받을게요 ☒



대관가능 장소보기

프로필 사진을 등록해주세요



과월 선택 | 선택된 파일 없음

제목

연락처

관람인원

티켓가격

필수 입력 사항 \* 관람연령 \* 공연시간

공연팀 인원

공연 날짜

내용

제출하기 | 돌아가기

공연주최자

등록된 프로젝트 목록 Project List

작성자 : hyemi1

제목 : Guitar공연합니다

내용 정보 : Premium guitar concert

상세 장소 정보

예약등록

삭제

작성자 : hyemi1

제목 : 신인 미술작가의 전시회

내용 정보 : 20세 이상 관람 가능합니다

상세 장소 정보

예약등록

삭제

관리자 계정

## 티케팅

관리자가 해당 글의 최종 수정과 함께 승인을 하면 티켓팅이 가능해진다.

결제는 카카오 Pay api 를 이용해서 결제를 구현했고, 결제 시 구매자의 구매내역에 해당 공연의 간략한 정보가 저장된다.

또한 일자별로 티켓의 매수를 따로 구현해두었다.

등록된 프로젝트 목록 Project List

작성자 : admin

제목 : 성남시

내용 정보 : 관람연령 : 만 15세 이상 공연시간 : 약 2시간 (15:00~17:00)

▶ 상세 장소 정보

작성 완료 확인 | 대댓글 | 삭제

공연 제목 Greenday 내한공연

팀 프로필

주최자 [admin]

공연팀인원 [4]

공연장소

지역 : 강남구

장소명 : 06035/서울 강남구 가로수길 5/22동 201호

대관가능 장소보기 | 취소

총 티켓매수 [30]

공연 상세 내용

공연명 : Greenday 내한공연  
공연일시 : 2022년 11월 11일(금)~11월 15일(화)  
공연장소 : 서울 강남구 가로수길 comat 카페  
티켓가격 : 150,000 원

파일 선택 | john\_matychuk.jpg

공연날짜 : 2022-11-11 ~ 2022-11-15

관리자 연락처 [010-1010-0010]

예매시작 | 돌아가기

관리자 최종수정

## Greenday 내한공연 예매

공연 : Greenday 내한공연

장소 : 06035/서울 강남구 가로수길 5/22동 201호

공연기간 : 2022-11-11 ~ 2022-11-15

가격 : 150000 원

공연 세부 내용 : 공연명 : Greenday 내한공연 공연일시 : 2022년 11월 11일(금)~11월 15일(화) 공연장소 : 서울 강남구 가로수길 comat 카페 금액 : 150,000 원

총관람인원 : 30

날짜별 표 매수

2022-11-11	30 매
2022-11-12	30 매
2022-11-13	30 매
2022-11-14	30 매
2022-11-15	30 매

날짜선택 2022-11-14

구매수량 1

예매하기

티케팅

## 문제발생

## 해결

### SEARCH 페이징 적용

검색된 페이지를 페이징 할때 다음 페이지로 넘어가지 않는 문제

### hidden 값으로 전달

컨트롤러로 넘어갈 때 검색된 값을 hidden으로 넘기고 model 에 저장시켜서 다시 반환

### C: for each 에서 값 안 넘어가는 문제

버튼별로 다른 값을 넘겨야 하는데 Request로 요청 된 값이 for each 에서 맨위의 값만 넘어가는 문제

### JavaScript로 인자값 전달

Submit 으로 바로 넘기지 않고 JavaScript 로 한단계 수정과정을 거쳐서 function() 안에 인자값으로 원하는 값을 넘겨서 해결

### Ticket 의 판매 수량 날짜별로 적용시키기

기존 Reservation 테이블의 Count 를 적용시키려 했지만 그런 식으로 구현할 경우 날짜별로 적용이 어려운 문제가 생겼다.

### 새로운 티켓count 테이블을 생성

Reservation 의 show\_num 으로 티켓번호를 지정했는데, 이것과 start\_date, end\_date 의 값을 이용하여 해당 기간 동안의 show\_num 에 대한 티켓을 구분할 수 있게 함

## 1. 지도 api

장소를 눌렀을때 해당 위치를 지도에 표시해주는 API 를 구현

## 2. 리뷰

자신이 본 공연/전시 에 대한 후기 작성할 수 있는 기능을 구현

## 3. 전체적인 CSS 다듬기

현재 아직 다듬어 지지 않은 전체적인 CSS 를 사용자의 관점으로 다시 다듬어서 사용자의 편의성을 고려한 Front-End 작업

## 4. 비회원/카카오/네이버 로그인

아이디 연동 api 를 통해 다른 사이트의 아이디로 로그인 하는 기능과 비회원으로 로그인 하는 기능

### 프로젝트 진행간 느낀점

#### GIT의 중요성

동일한 파일을 작업하는 경우에 단순히 합쳐진다고 생각하여 문제가 없을 줄 알았으나, 충돌이 발생하였다. 해결방법을 배우며 같은 파일을 작업한다고 하더라도 문제가 생기지 않게 되었고, 협업 및 작업물 저장에 굉장히 쓸모있는 기능이라는 것을 알게 되었다.

#### 로컬 DB 이용 시 데이터를 일치시키는 것의 중요성

누군가 데이터베이스 작업을 한 뒤, 해당하는 쿼리문들을 txt파일 또는 sql 파일로 공유해주며 작업을 진행하였다. 팀원들 모두가 같은 데이터를 보고서 작업을 할 수 있었다. 그래서 서로 외관이나 데이터 구조에 대해서 합의가 안되던 부분도, 같은 내용을 보고 얘기하니 어느정도 합의가 될 수 있었다.

### 업무 협업간 느낀점

#### 업무 분위기의 중요성

프로젝트를 시작하기전, 분위기 조성을 위해 아이스 브레이킹을 하고, 팀원 개개인의 실력이 동일하지 않아도 팀원 모두의 성장을 위한 일이라는 분위기를 만들었다. 그래서 누군가 뒤쳐질 때 서로 돕고, 서로 소통을 활발히 하게 되었고, 개인이 문제를 끌어안고 혼자 절망을 하거나 하는 일이 생기지 않게 되었다.

팀원들간 교류가 활발하지 않은 다른 조의 경우 프로젝트가 원만하게 마무리되지 못했고, 팀원간 업무분위기가 중요하다는 것을 느꼈다.

#### 배려의 중요성

의견이 100프로 같은 경우가 있다면 좋지만 그런 경우는 굉장히 드물다. 정해진 기간 내에 프로젝트를 진행하려면 서로 다른 의견들이 한가지로 합쳐져야 하는데 합쳐질때 자신이 너무 중요하게 생각하는 부분이 아니라면 양보를 해야 진행이 가능하다. 서로 한걸음씩 물러서서 상대방의 의견을 경청하고 또 존중하여 프로젝트 진행 속도에 문제가 생기지 않도록 배려하였다.