

단 하루 열리는 우리만의 굿즈 거래

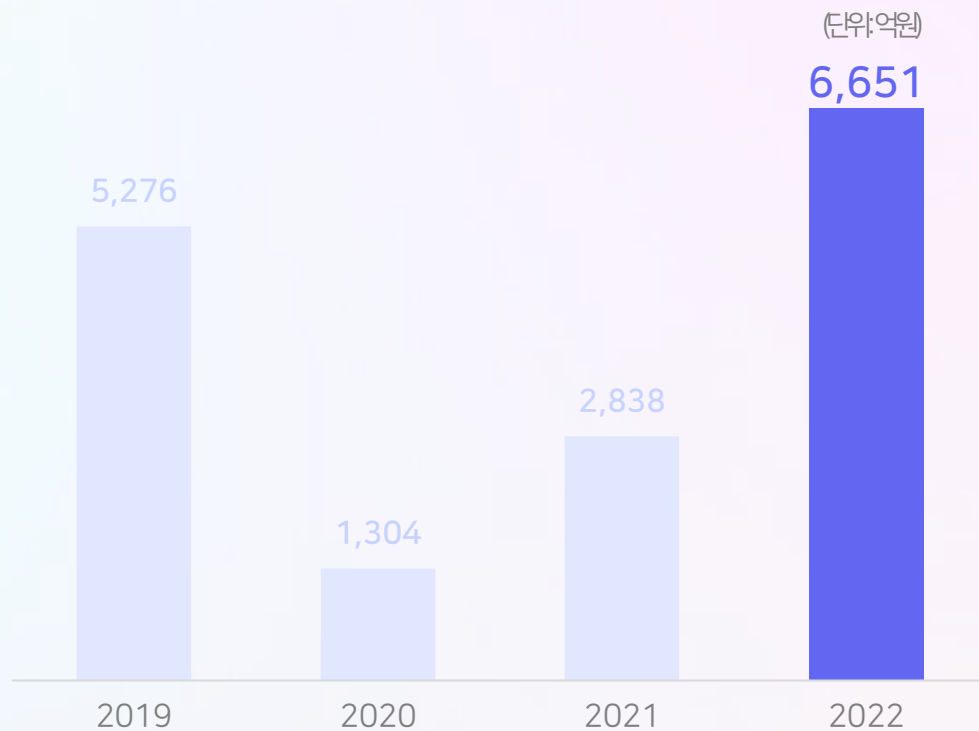
Hour GOODS

Team A204

목차

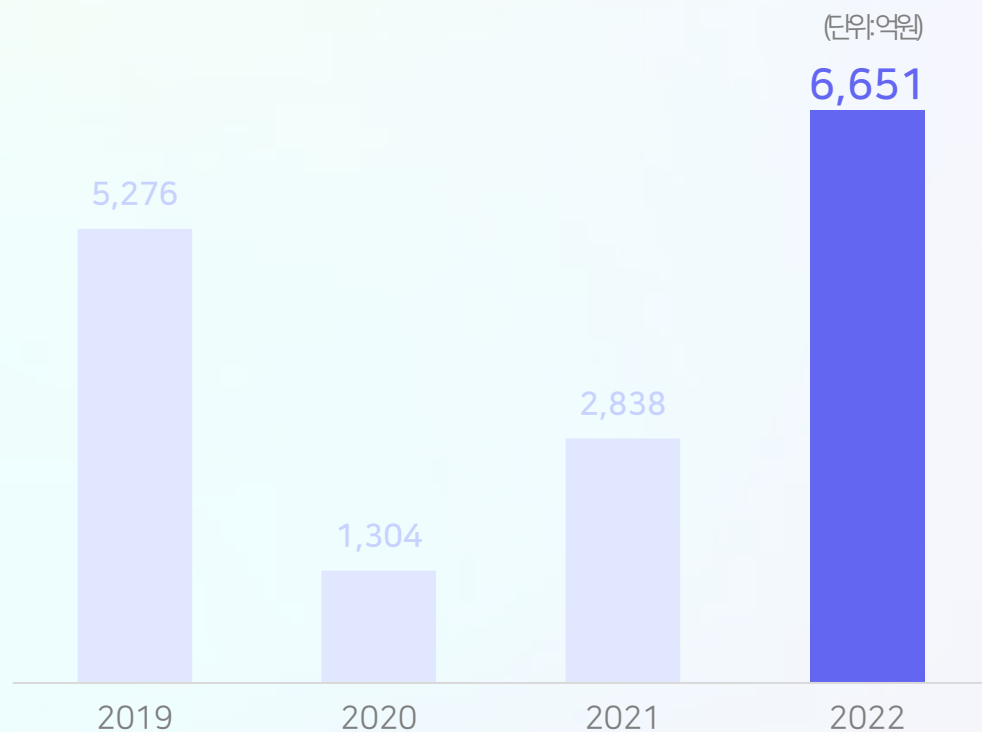
기획배경 ▶ 서비스소개 ▶ 라이브시연 ▶ 운영기록

“ 한국 공연 시장은 회복기를 넘어 성장세 ”

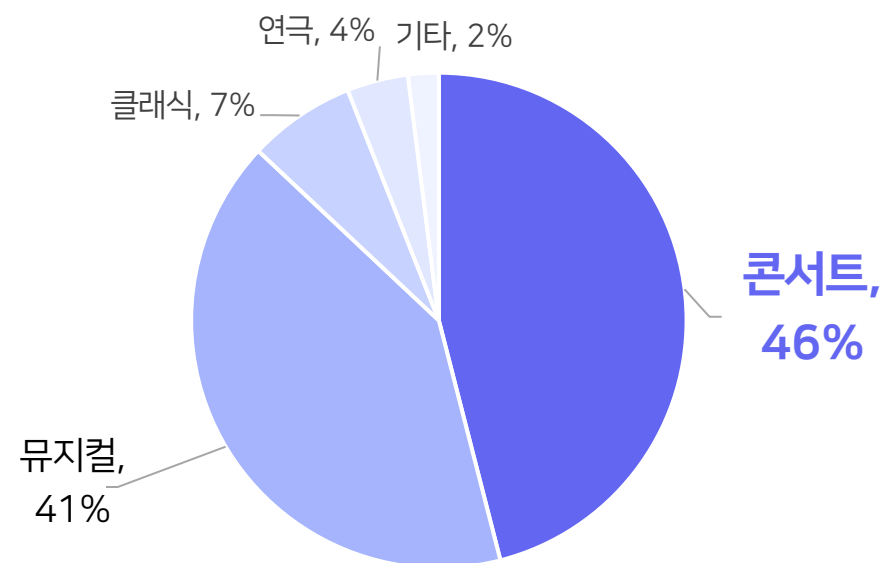


출처: 인터파크 티켓 판매액(2022)

// 한국 공연 시장은 회복기를 넘어 성장세 //



출처: 인터파크 티켓 판매액(2022)



“ 새벽부터 공연장을 찾는 사람들 ”

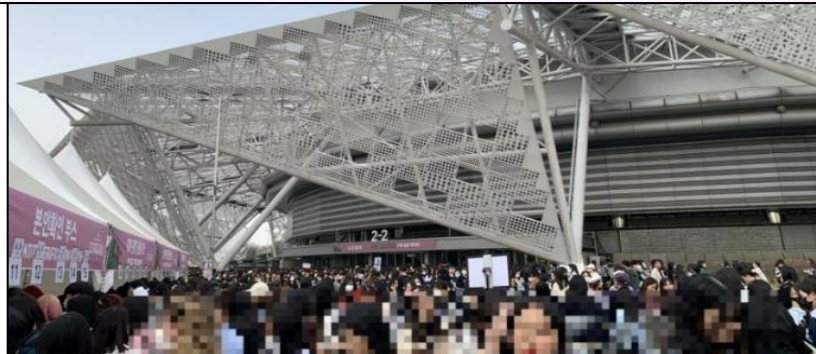
"새벽부터 줄서도 즐겁다"...거대한 'BTS 테마파크' 된 서울

중앙일보 | 입력 2019.10.29 14:51 업데이트 2019.10.29 19:44

민경원 기자 [구독](#)



지난 27일 서울 잠실 올림픽주경기장에서 '러브 유어셀프: 스피크 유어셀프' 파이널 공연을 시작한 방탄소년단. 아침 일찍부터 팬들이 공연장을 찾아 포토존 등을 즐기고 있다. [뉴스1]

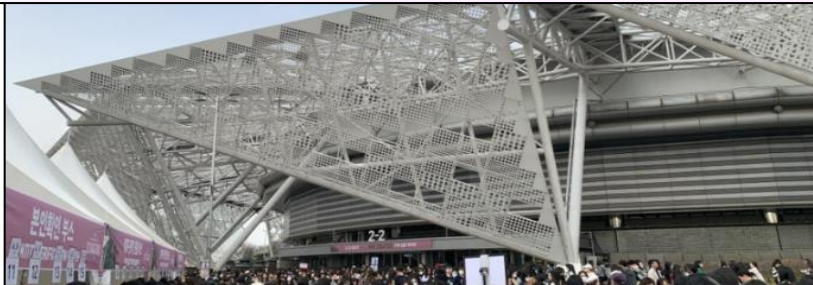


“ 새벽부터 공연장을 찾는 사람들 ”

**"새벽부터 줄서도 즐겁다"... 거대한 'BTS
테마파크' 된 서울**

중앙일보 | 입력 2019.10.29 14:51 업데이트 2019.10.29 19:44

민경원 기자 [구독](#)



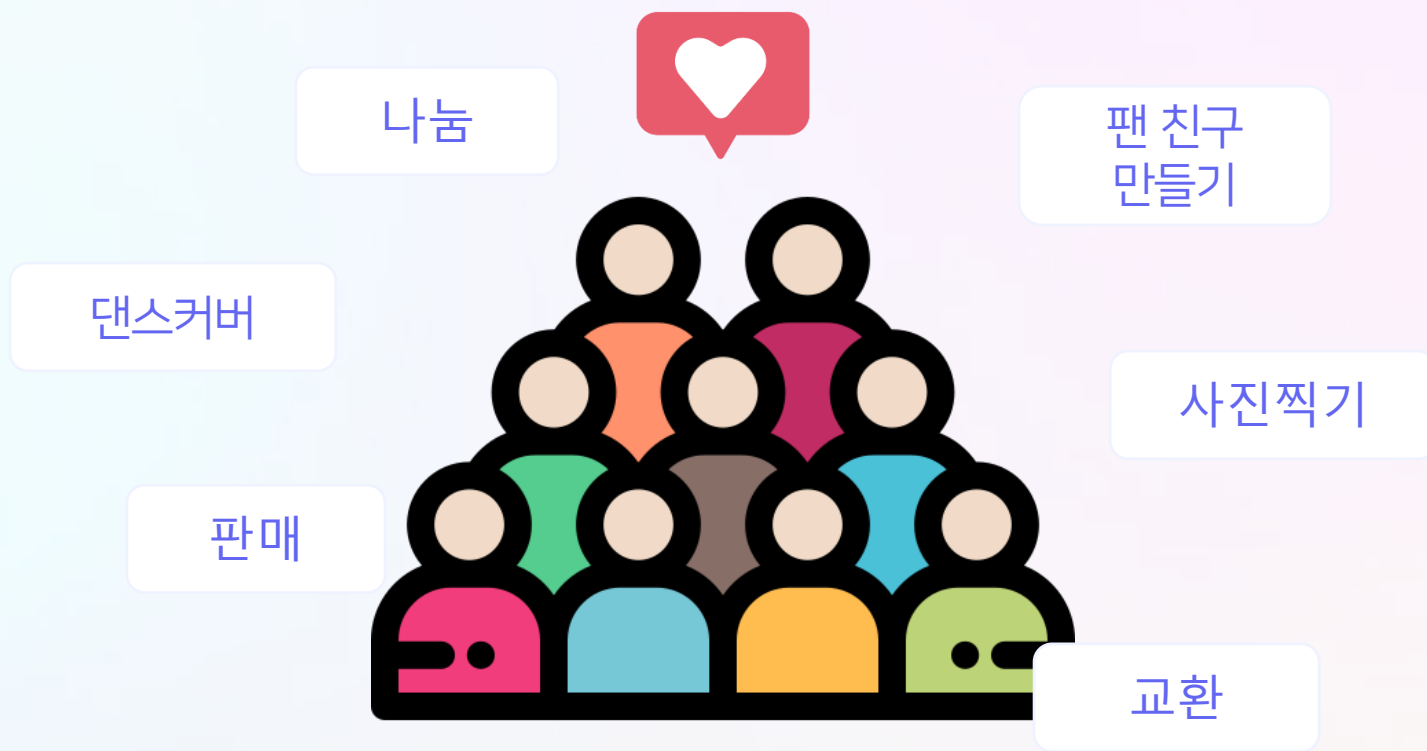
사람들은 왜 일찍 올까?



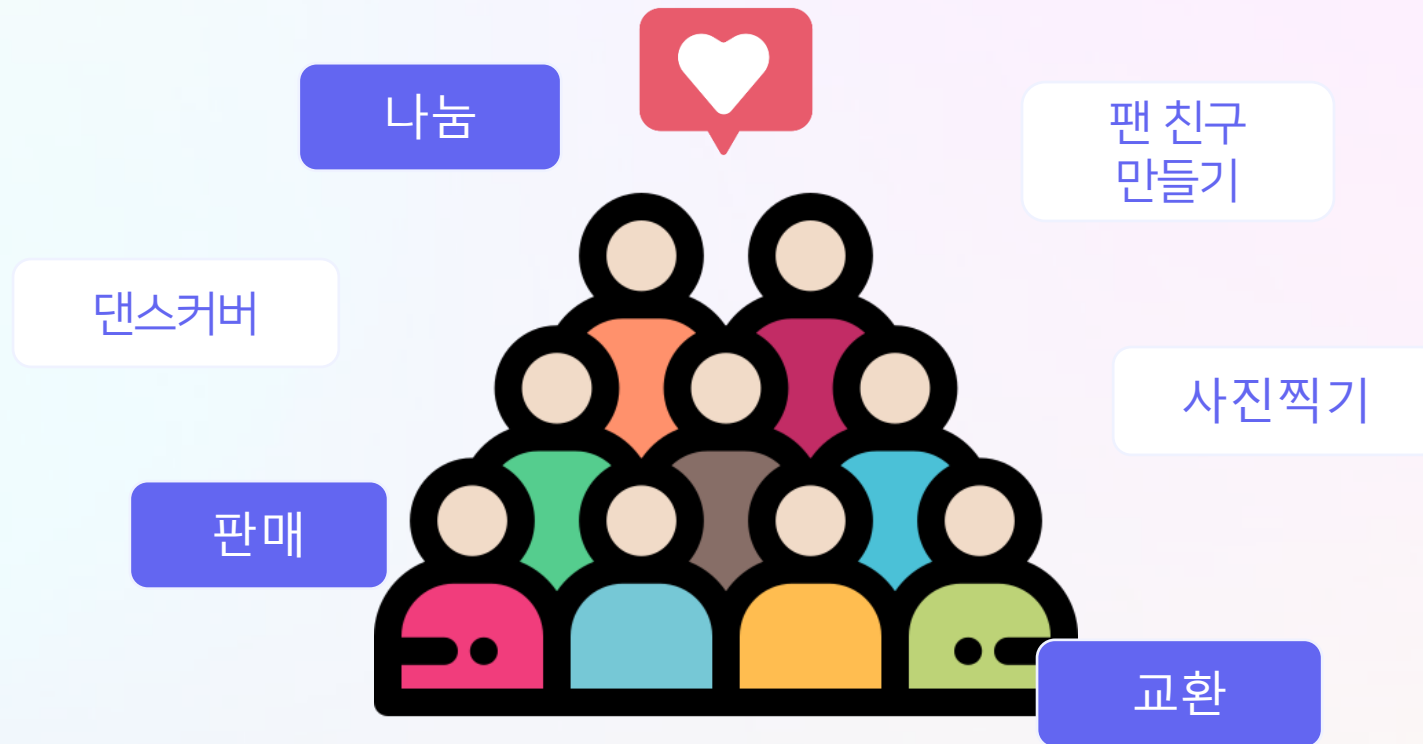
지난 27일 서울 잠실 올림픽주경기장에서 '러브 유어셀프: 스피크 유어셀프' 파이널 공연을 시작한 방탄소년단. 아침 일찍부터 팬들이 공연장을 찾아 포토존 등을 즐기고 있다. [뉴스1]



// 공연장에서만 즐길 수 있는 **것들** ! //



// 공연장에서만 즐길 수 있는 **것들** ! //



“ 공연장에서만 즐길 수 있는 거래 ! ”

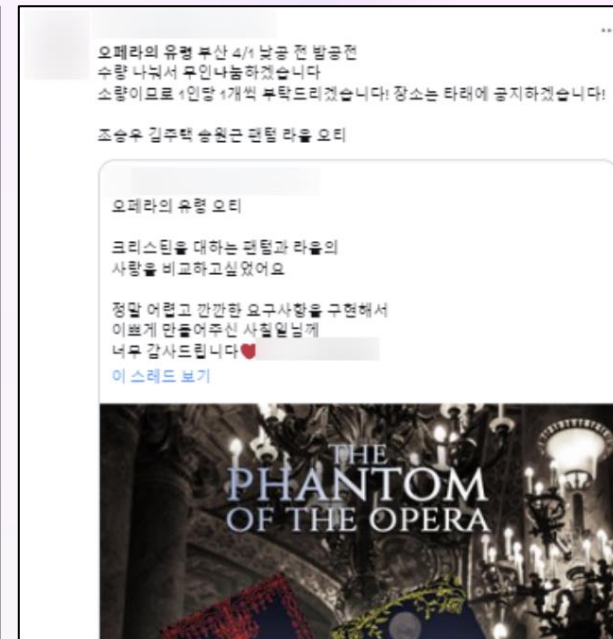
판매



교환



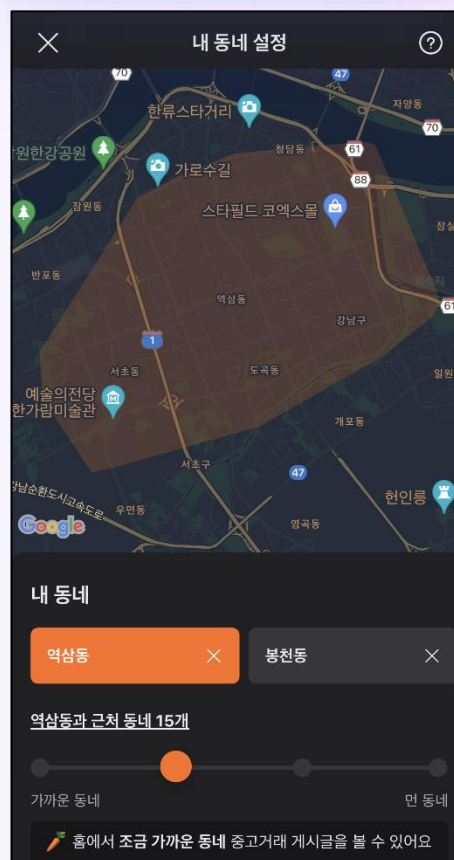
나눔



불편함 1.

찾기 어려운 거래 가능 굿즈 목록

주변 동네로 검색 지역 한정



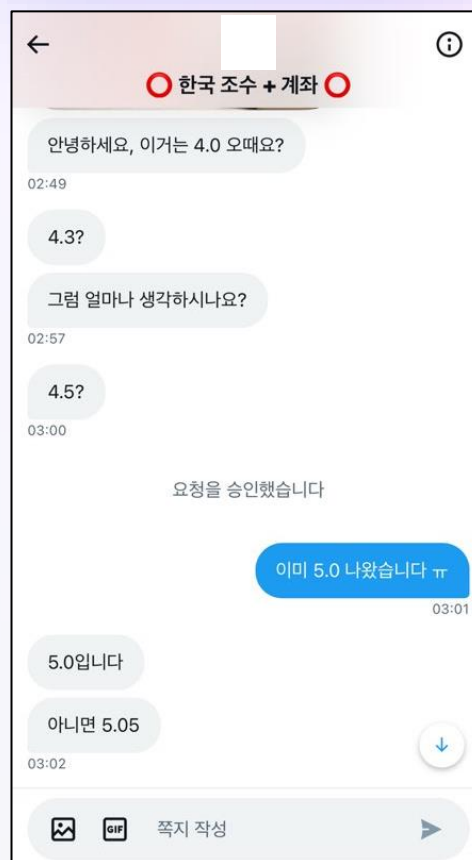
원하는 물품 검색 어려움



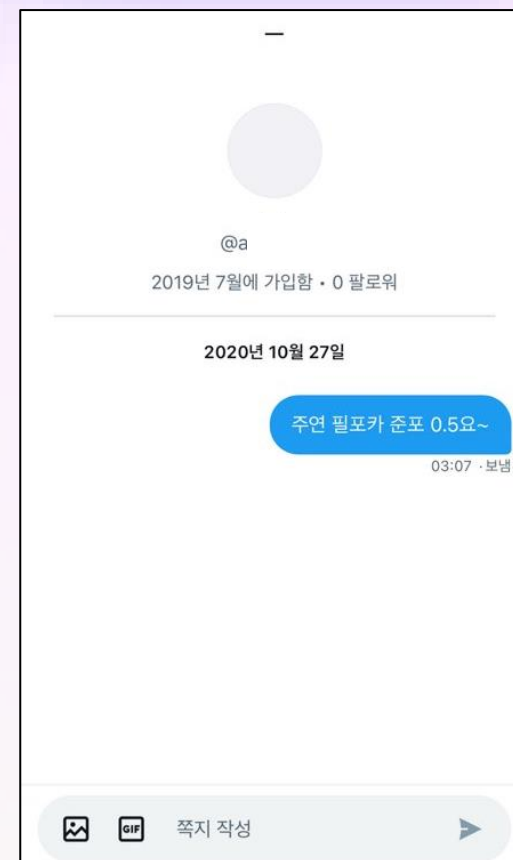
불편함 2.

가격 경쟁으로 불편한 소통 경험

가격 협상의 불편함

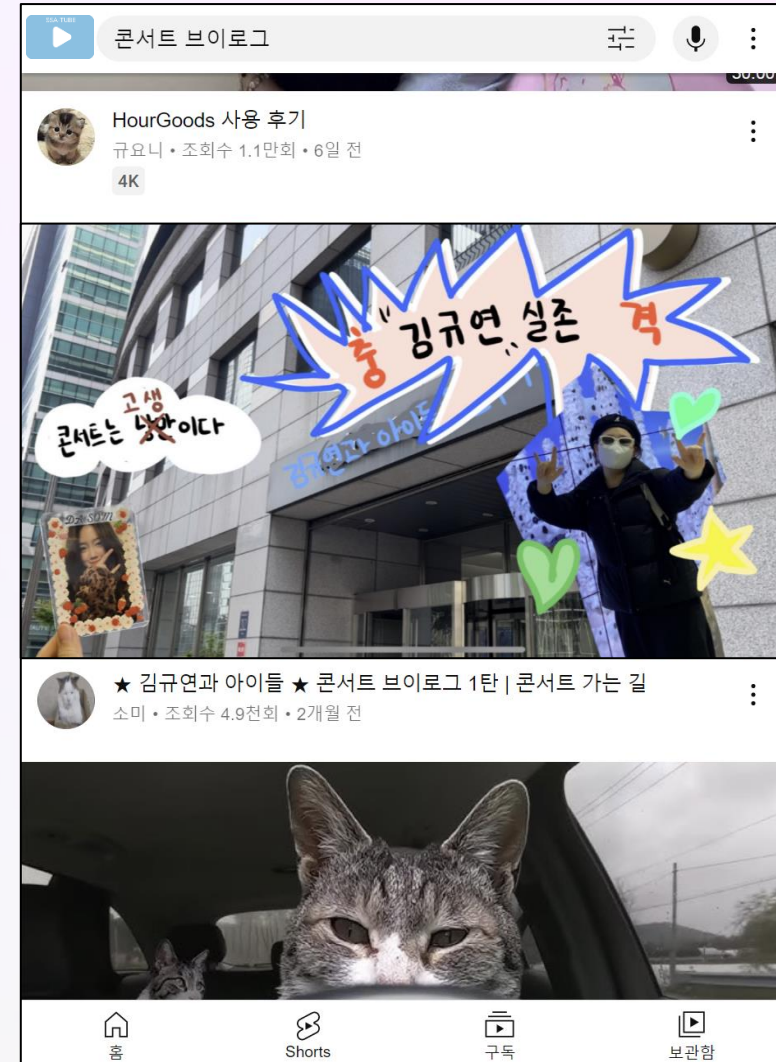


시장가격 파악이 힘들



불편함 3.

직접 발로 뛰어야 하는 물품 찾기



단 하루 열리는 우리만의 굿즈 거래

Hour GOODS

콘서트 기반 굿즈 검색

다양한 거래 톨 제공

실시간 공연내 거래 참여

라이브 시연

4/27
1차배포

무중단자동배포
환경 구축 완료

5/12
V1테스트

접속유저 20여명
모니터링 실행

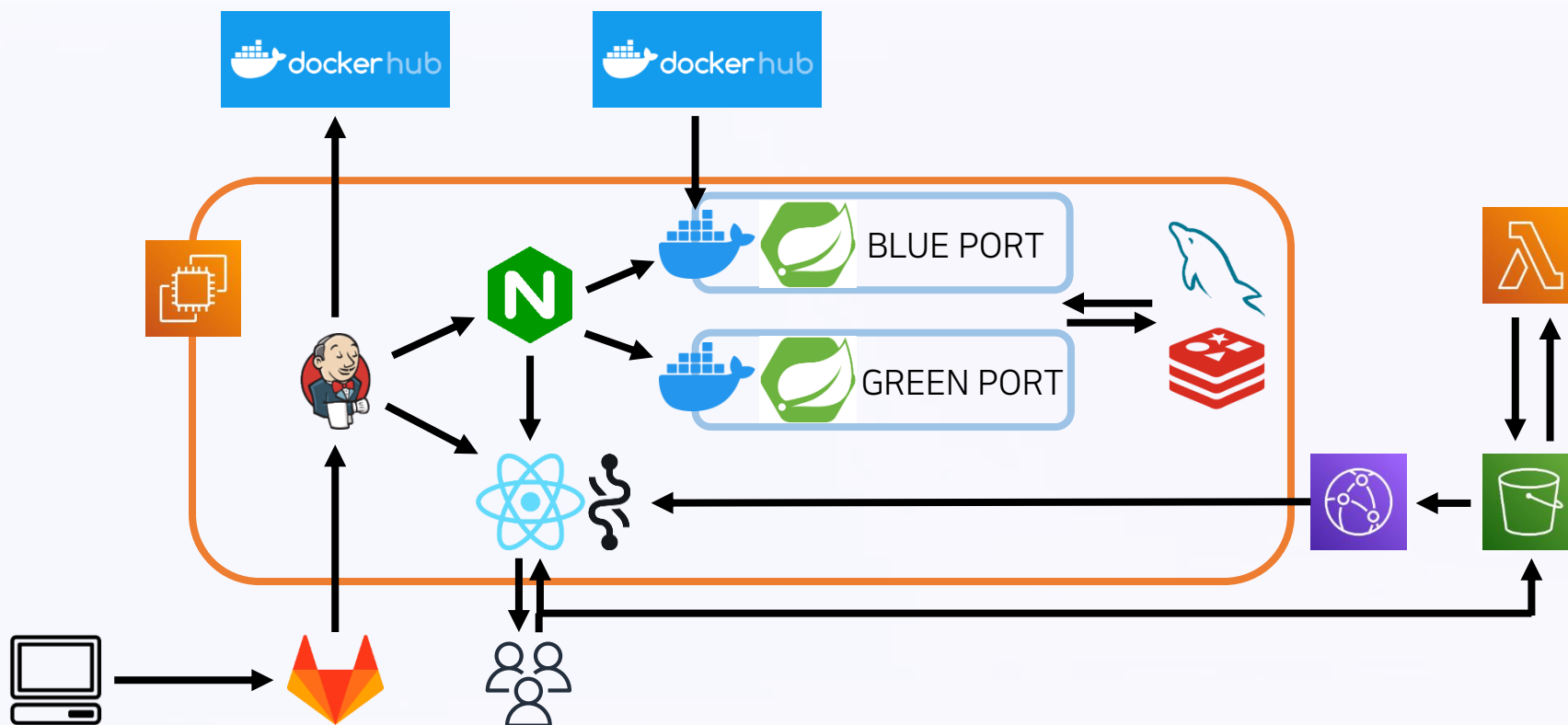
5/16
V2테스트

접속유저 40여명
유저 피드백 수렴

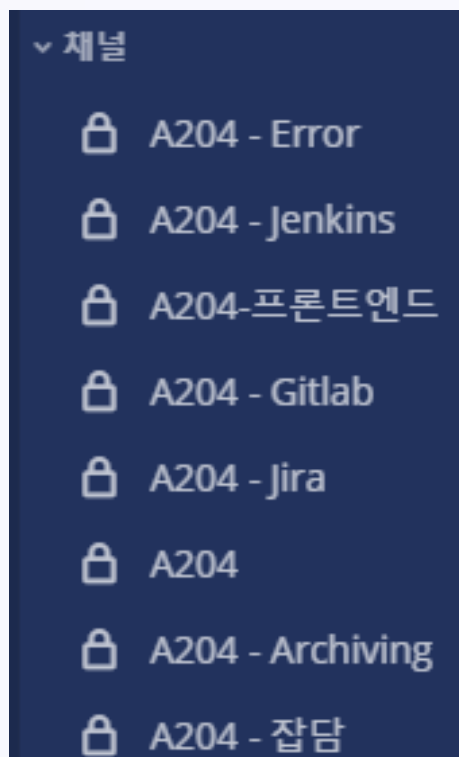
5/17
V3테스트

1차테스트 대비
오류 98% 수정

운영기록 1. 무중단 배포 무중단 배포로 끊임 없는 서비스 구현



운영기록 1. 무중단 배포 MatterMost 를 활용한 실시간 Report



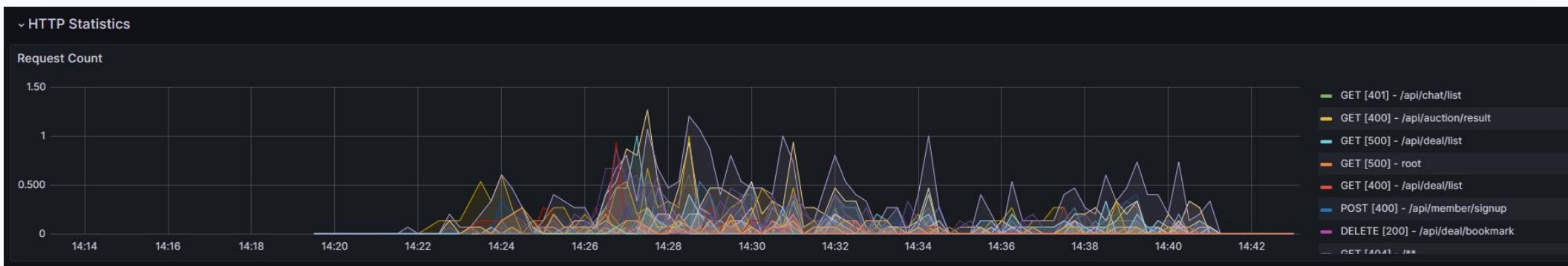
운영기록 2. 3차례 테스트 진행

테스트 케이스 447건 Pass

HourGoods Test Case										
NO	대분류	중분류	소분류	사용 기기	사건 조건	테스트 시나리오	추가확인	1차(12일)	2차(15일)	3차(17일)
배경	Nav	상단 메뉴	Desktop	비로그인		화면에서 푸름 메뉴가 여덟 개가 표시된다 (로그인 후엔) 홍익시 푸름 메뉴로 변경 가능 한다.		Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
			Desktop	로그인		화면에서 푸름 메뉴가 여덟 개가 표시된다 (로그인후, 이미메이지 푸름) 홍익시 푸름 메뉴로 변경 가능 한다.		Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
	Main	About Us	Tablet	공통		공통인 아이디가 여덟 개가 표시된다.		Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
			Mobile					Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
일사관	지도	지도	Desktop			내 위치가 정상적으로 표시된다 홍익시 푸름이 표시되도록 보인다.		Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
			Tablet	방위 미부합		내 위치가 정상적으로 표시된다 방위와 부합된 홍익시 푸름이 표시되도록 보인다		Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
			Desktop			내 위치가 정상적으로 표시된다 방위와 부합된 홍익시 푸름이 표시되도록 보인다		Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
			Tablet	방위 부합		방위와 부합된 홍익시 푸름이 표시되도록 보인다		Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
			Mobile			내 위치가 정상적으로 표시된다 방위와 부합된 홍익시 푸름이 표시되도록 보인다		Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
	홍익시	홍익시 지도	Desktop	방위 미부합		방위와 부합된 홍익시 푸름이 정상적으로 표시된다		Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
			Tablet	방위 부합		방위와 부합된 홍익시 푸름이 정상적으로 표시된다		Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
		홍익시 푸름	Desktop			내 위치가 정상적으로 표시된다		Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
			Tablet	방위 부합		방위와 부합된 홍익시 푸름이 정상적으로 표시된다		Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
지표	지표	Desktop			가치푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass	
							Pass	Pass	Pass	
							Pass	Pass	Pass	
		Tablet	로그인		가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass	
							Pass	Pass	Pass	
							Pass	Pass	Pass	
		Desktop			가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass	
							Pass	Pass	Pass	
							Pass	Pass	Pass	
		Tablet	비로그인		가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass	
							Pass	Pass	Pass	
							Pass	Pass	Pass	
		Desktop	로그인		가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass	
							Pass	Pass	Pass	
							Pass	Pass	Pass	
Tablet	비로그인		가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass			
					Pass	Pass	Pass			
					Pass	Pass	Pass			
지표 푸름	지표 푸름	Desktop	비로그인		가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Fail	Pass	Pass	
							Fail	Pass	Pass	
							Fail	Pass	Pass	
		Tablet	비로그인		가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Fail	Pass	Pass	
							Fail	Pass	Pass	
							Fail	Pass	Pass	
	지표 푸름	Desktop			가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass	
							Pass	Pass	Pass	
							Pass	Pass	Pass	
		Tablet	비로그인		가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass	
							Pass	Pass	Pass	
							Pass	Pass	Pass	
일사관	지표 푸름	지표 푸름	Desktop			가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
			Tablet	비로그인		가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
			Desktop			가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
			Tablet	비로그인		가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
			Mobile					Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
	지표 푸름	지표 푸름	Desktop	로그인		가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
			Tablet	비로그인		가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
		지표 푸름	Desktop			가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
			Tablet	비로그인		가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
지표 푸름	지표 푸름	지표 푸름	Desktop			가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
			Tablet	비로그인		가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
			Desktop			가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
			Tablet	비로그인		가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
								Pass	Pass	Pass
Mobile							Pass	Pass	Pass	
							Pass	Pass	Pass	
							Pass	Pass	Pass	
지표 푸름	지표 푸름	Desktop	로그인		가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass	
							Pass	Pass	Pass	
							Pass	Pass	Pass	
		Tablet	비로그인		가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass	
							Pass	Pass	Pass	
							Pass	Pass	Pass	
	지표 푸름	Desktop			가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass	
							Pass	Pass	Pass	
							Pass	Pass	Pass	
		Tablet	비로그인		가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass	
							Pass	Pass	Pass	
							Pass	Pass	Pass	
지표 푸름	지표 푸름	지표 푸름	Desktop			가치 푸름 표시됨이 지체됨 지체로 미표현됨		Pass	Pass	Pass

운영기록 3. 성능 개선

DB자동화, 쿼리 튜닝을 활용한 api 응답 속도 개선



843ms → 6ms



운영기록 3. 성능 개선

이미지 최적화를 통한 렌더링 속도 최대 20초 개선




Opportunity

Estimated Savings

▲ Properly size images

21.73s ^

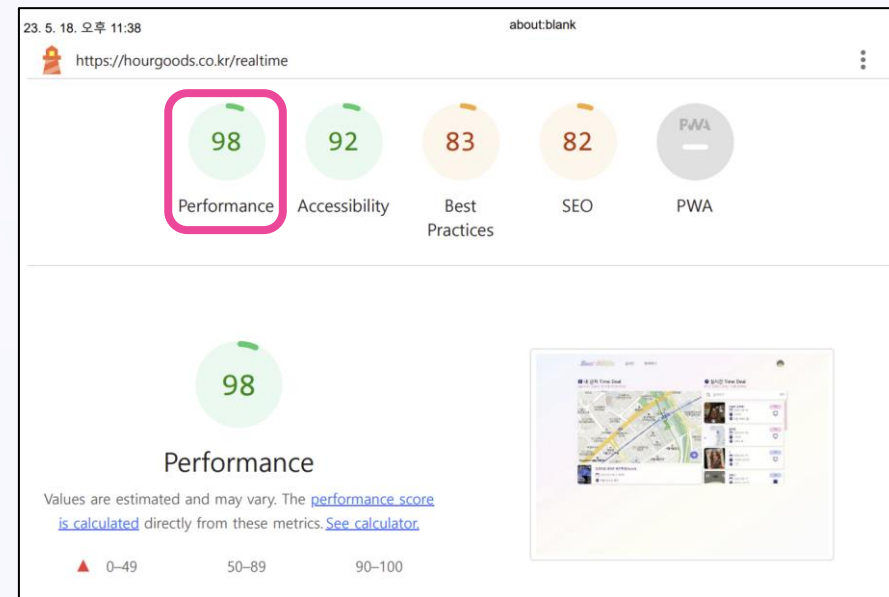
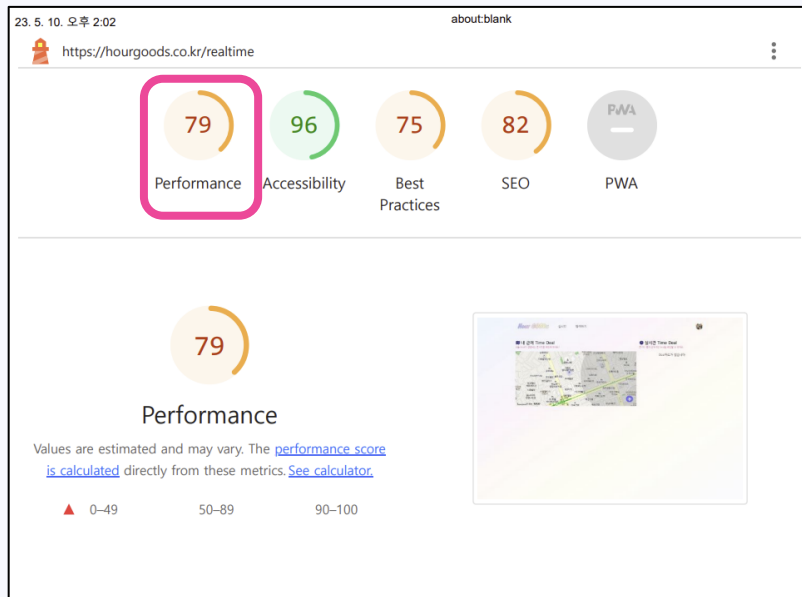
Serve images that are appropriately-sized to save cellular data and improve load time. [Learn how to size images.](#)

URL	Resource Size	Potential Savings
 ...deal/669%2BC2BAA (a204-hourgoods-bucket.s3.ap-northeast-2.amazonaws.com)	4,095.7 KiB	4,087.3 KiB

(5/10 Lighthouse 측정 결과 중)

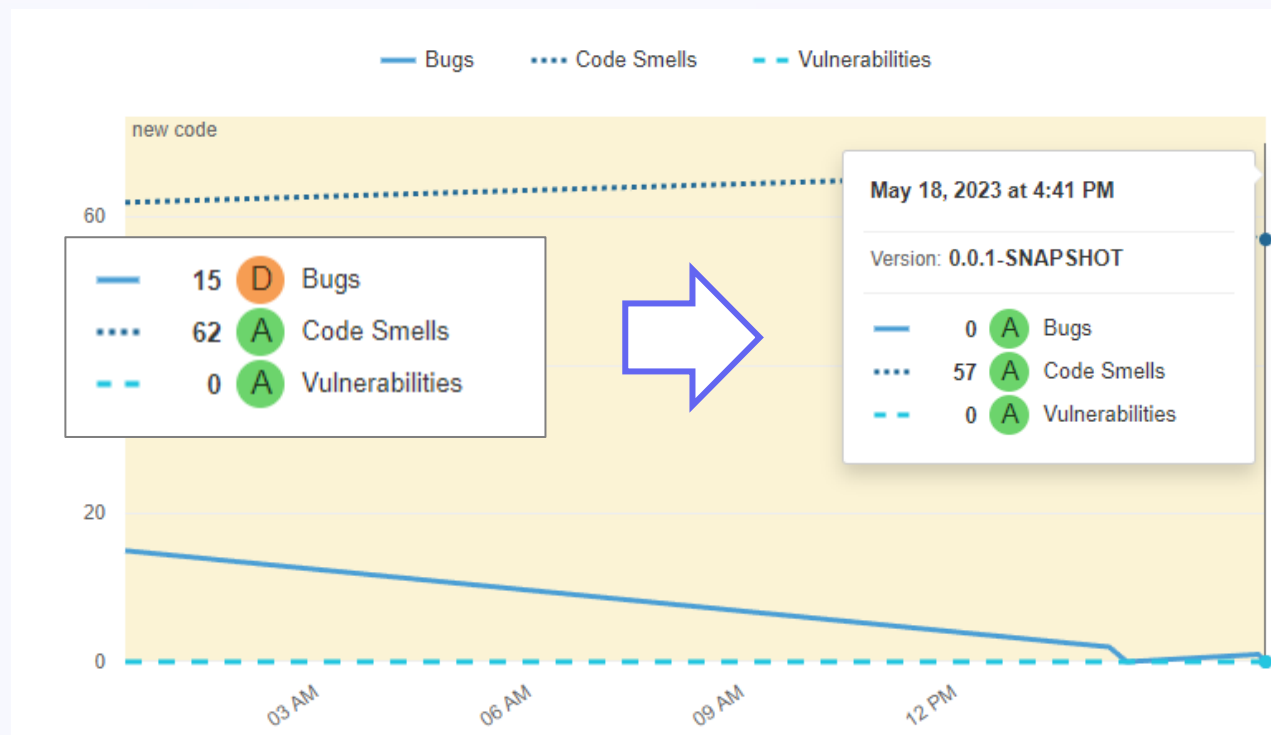
운영기록 3. 성능 개선

Lighthouse Performance 평균 21점 개선



운영기록 4. 서버 최적화

소나큐브 기준 버그 0건, 모든 조건 A로 최적화



기술 스택

Frontend



DB



API



Backend



CI/CD



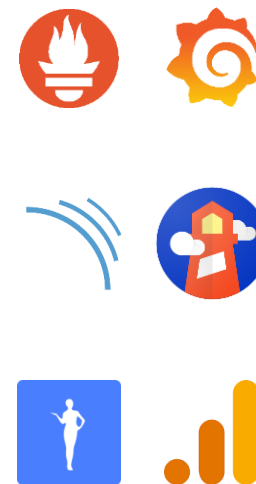
AWS



Cowork



Monitoring



팀원 소개



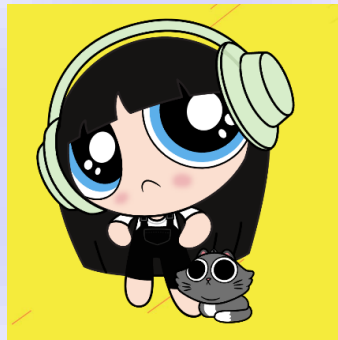
공조한

BE, CI/CD



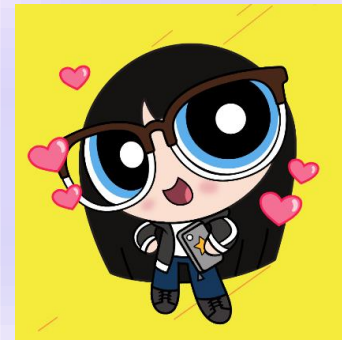
김동현

BE, Service Logic



김규연(팀장)

FE, UI/UX



박다솜

FE Tech Lead



임길현

FE, QA

단 하루 열리는 우리만의 굿즈 거래

Hour GOODS

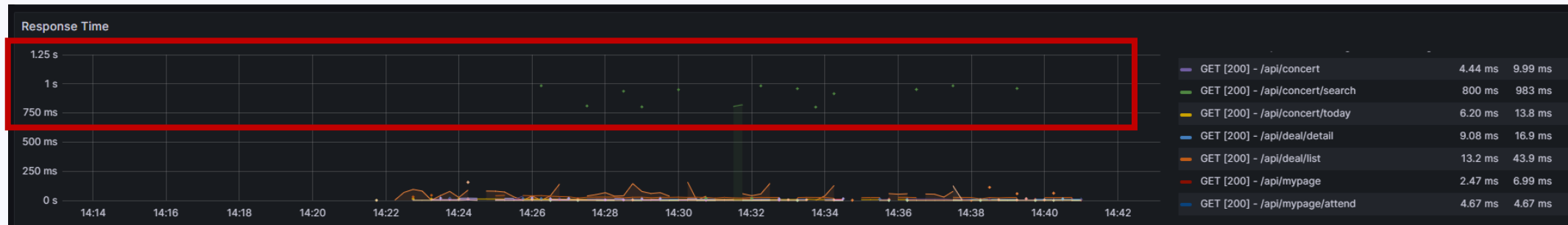
감사합니다!

Q&A

감사합니다!

공연 api 성능 향상

개선 전



개선 후



이미지 최적화 방안

