

자기소개






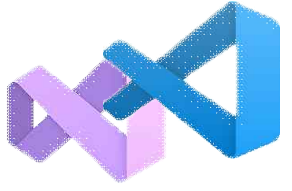
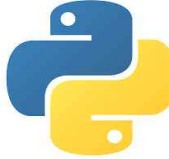
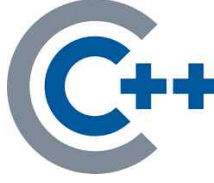




이름	김민재
생년월일	2000년 02월 04일 (25세)
이메일	kmj00204@naver.com
전화번호	010-9376-8796
학력	영남대학교 컴퓨터공학과 졸업 (2025.02)

◇ 프론트엔드 및 백엔드 개발자로 구직을 하고 있습니다.



보유 스킬

◇ HTML, CSS, JavaScript, Node.js, Django, MySQL, Mongo DB, Python, C, C++, Excel, Power Point, VBA ...

			
HTML, CSS, JavaScript	Node.js, express	Django	MySQL
			
Mongo DB	Visual Studio (Code)	Python	C, C++
			
Microsoft Excel	Microsoft Power Point	Visual Basic	Android Studio

프로젝트 이력

◇ 웹 애플리케이션 개발 (K-Means를 이용한 관광지 추천 애플리케이션: Silk Road Traveler)

개인 프로젝트: Silk Road Traveler	
소개	기간 / 인원
K-Means 알고리즘을 이용해 관광지들을 Clustering. 사용자 입력에 최적화 된 Cluster 추천.	2024.08.17 ~ 2024.11.20 (약 3개월) 김민재 (1인)
핵심 기능	프로젝트 성과
◎ 별점 입력 기능 ◎ 위치 표기 기능 ◎ 별점정보를 바탕으로 K-Means 적용 ◎ 사용자가 조회한 가중치 열람 기능 ◎ 사용자가 남긴 별점 열람 기능 ◎ 최근, 최빈 검색어 제시	◎ 모든 핵심 기능 구현 ◎ 자동 스크래핑 기능 구현 ◎ 데이터 CRUD API 구현 ◎ K-Means Clustering 시각화 ◎ 각 Cluster의 구체적 지표 도식화

프로젝트 이력

◇ 웹 애플리케이션 개발 (K-Means를 이용한 관광지 추천 애플리케이션: Silk Road Traveler)

The Silk Road Traveler

Cluster 검색어 맞춤

도시 검색

© 2024 Term Project Silk Road Traveler

검색 시 DB에서 도시의 관광지 정보를 읽어와 표시.
DB에 데이터가 없을 시 웹스크래핑
*Trip.com 후 DB에 데이터 입력.

도시에 속한 관광지 별 별점 정보와 지도정보 *Folium Maps 표시.

Cluster 검색어 맞춤

베이징 Peking

베이징 관광지 목록

관광지	별점	예약하기
고북수진(구베이수이전)	3.8	Expedia, Booking.com, airbnb
귀마오	4.4	Expedia, Booking.com, airbnb
순이	3.8	Expedia, Booking.com, airbnb

전통 청결 치안 교통 비용

© 2024 Term Project Silk Road Traveler

프로젝트 이력

◇ 웹 애플리케이션 개발 (K-Means를 이용한 관광지 추천: Silk Road Traveler)

귀마오
중국



별점 : ★★★★★ 4.1

[별점주기](#)

위도: 39.9070164

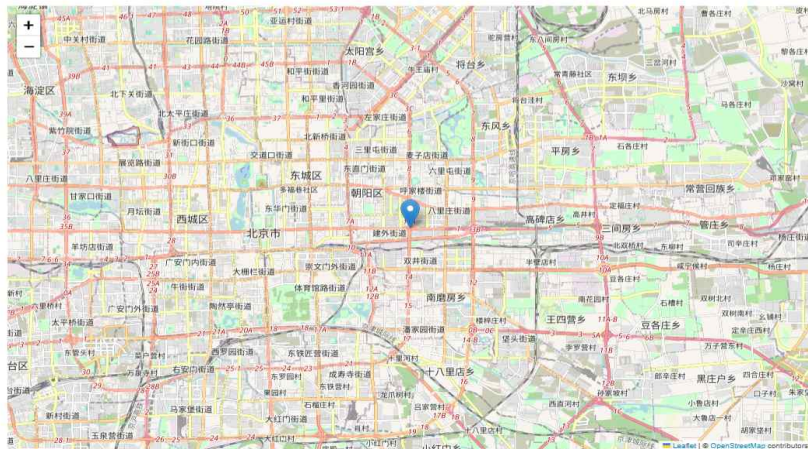
경도: 116.4556474

귀마오의 Cluster ID: 761

귀마오와 비슷한 추천 도시: [Pudong](#), [Zhenjiang](#), [Pyongyang](#), [Laixi](#), [Ch'onan](#), [Fangting](#), [Bamantong](#), [Chaedok](#), [Yangmei](#), [Termiz](#)

위치 지도

[번역](#)



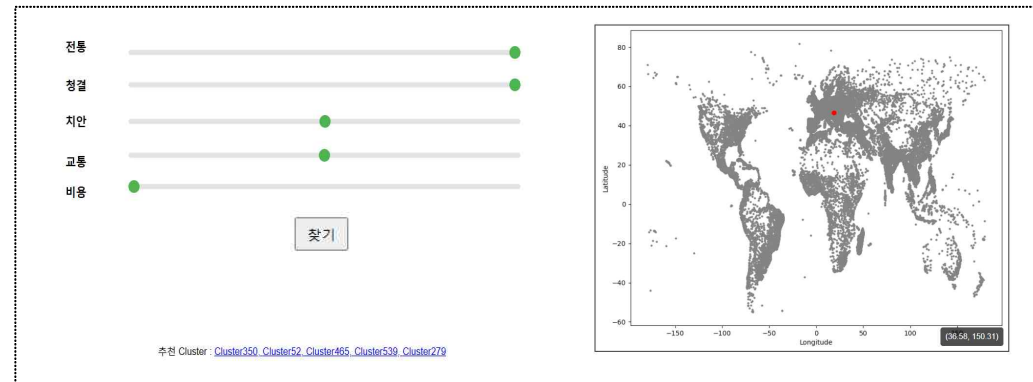
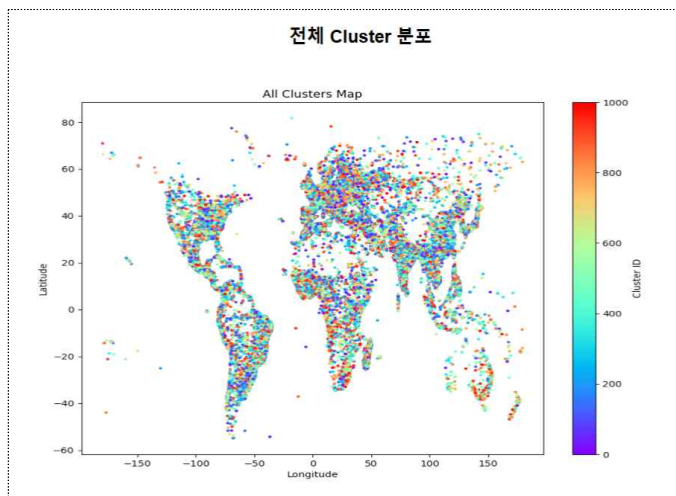
해당 관광지의 위도, 경도, 사진,
Cluster 번호, 다른 추천 관광지
등의 상세 정보 표시.

Cluster 350 에 속한 도시 목록 [번역](#)

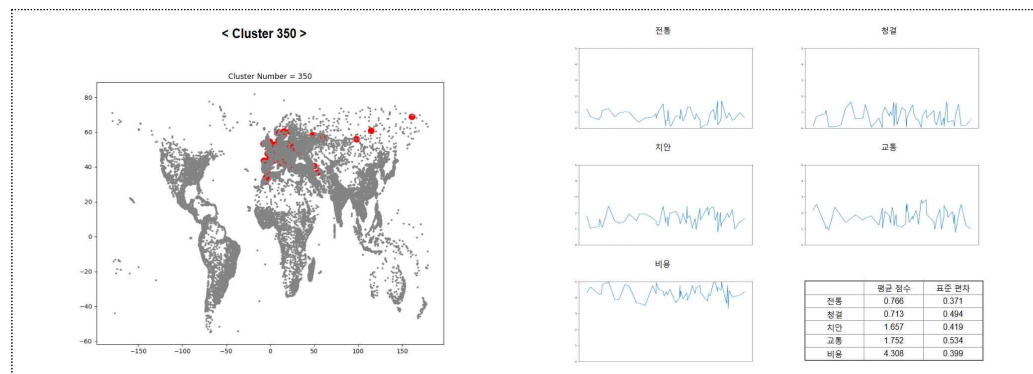
[Kayapinar](#), [Usak](#), [Linkoping](#), [Rochdale](#), [Gutersloh](#), [Mons](#), [Aschaffenburg](#), [Berezovskiy](#), [Arles](#), [Vergina](#), [Stendal](#), [Tayshet](#), [Buzovna](#), [Lier](#), [Swiecie](#),
[Lensk](#), [Les Lilas](#), [Kotelnich](#), [Sysert](#), [Bandar-e Gaz](#), [Abano Terme](#), [Ripley](#), [Sarstedt](#), [Buckeburg](#), [Anguillara Sabazia](#), [Zahana](#), [Ziar nad Hronom](#),
[Penzberg](#), [Kaatshuvel](#), [Middelfart](#), [Goulmima](#), [East Finchley](#), [Metkovic](#), [Pargas](#), [Carrieres-sur-Seine](#), [Tullamore](#), [Kearsley](#), [Travagliato](#), [Whitby](#),
[Zandhoven](#), [Schinnen](#), [Saint-Ave](#), [Somain](#), [Le Haillan](#), [Sater](#), [Komorniki](#), [Monte San Pietro](#), [Novomyrhorod](#), [Le Locle](#), [Villeneuve-Tolosane](#), [Steinen](#),
[Bucine](#), [Ribadeo](#), [Pepinster](#), [Monki](#), [Pustomyly](#), [Bir Tam Tam](#), [Wervershoof](#), [Cherskiy](#)

프로젝트 이력

◇ 웹 애플리케이션 개발 (K-Means를 이용한 관광지 추천: Silk Road Traveler)



검색결과 ↓↓



사용자가 원하는 조건과 위치를 입력받아 전체 Cluster중 가장 유사한 Cluster 반환, 도표 제시.

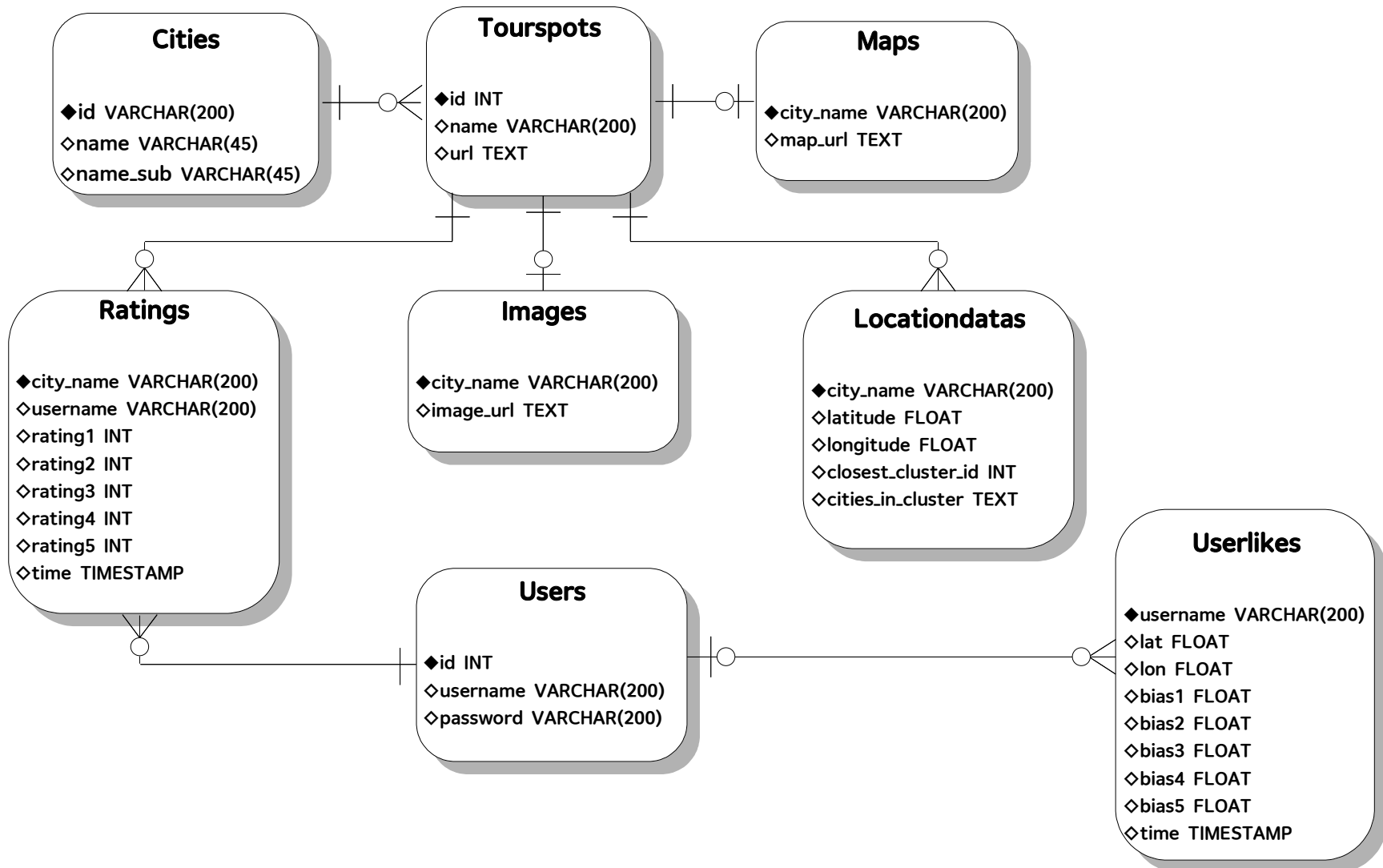
*Clustering dimension: 전통, 청결, 치안, 교통, 비용, 위도, 경도

*유사도: Euclidean Distance

프로젝트 이력

◇ 웹 애플리케이션 개발 (K-Means를 이용한 관광지 추천: Silk Road Traveler)

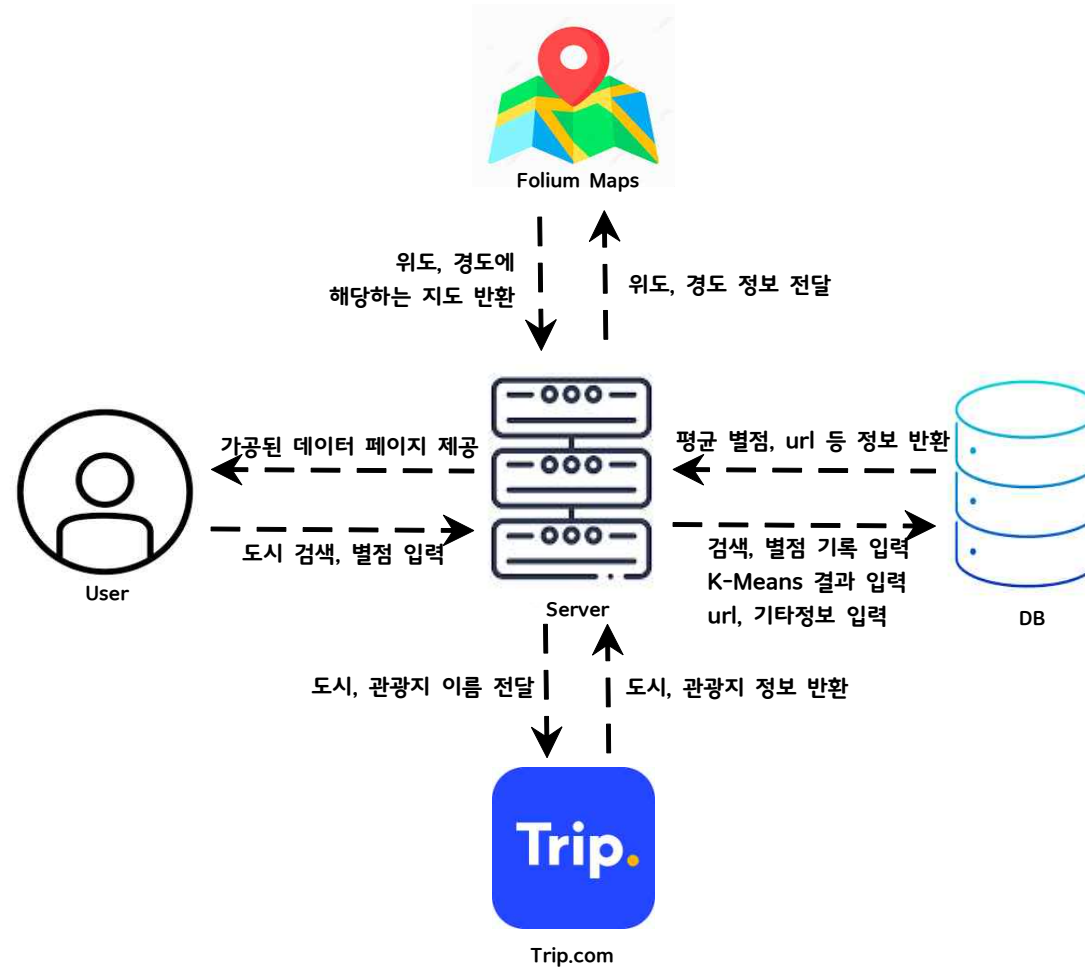
ER-Diagram



프로젝트 이력

◇ 웹 애플리케이션 개발 (K-Means를 이용한 관광지 추천: Silk Road Traveler)

데이터 흐름도



프로젝트 이력

◇ Excel Macro 문서 관리 (To-do List 및 최적화: 로스트아크 *온라인게임)

개인 프로젝트: 로스트아크 To-do List	
소개	기간 / 인원
로스트아크 To-do List 정리. 사용자의 현 상태에 따른 최적화된 성장계획 설계 도움.	2023.03.01 ~ 2023.05.10 (약 2개월) 김민재 (1인)
핵심 기능	프로젝트 성과
◎ 할 일 체크리스트 제공 ◎ 일간, 주간 초기화 ◎ 요일별 콘텐츠 시각화 ◎ 캐릭터 별 권장콘텐츠 목록 제공 ◎ 경매장 시세에 따른 강화효율 최적화 ◎ 획득한 총 골드량 제공	◎ 모든 핵심 기능 구현 ◎ 파일을 열 때마다 현황 자동 최신화 ◎ Brute-Force기법으로 최적의 빌드 제공 △ 공식 API로 경매장 정보 획득 미구현 △ Brute-Force기법보다 효율적인 알고리즘 미구현

◇ Excel Macro 문서 관리 (To-do List 및 최적화: 로스트아크 *온라인게임)

[illegible]

체크박스과 1대1 대응되는 하단 셀들에
boolean 자료형으로 체크 여부를 표기.
*초기화 시 False로 변경 (체크해제)

프로젝트 이력

◇ Excel Macro 문서 관리 (To-do List 및 최적화: 로스트아크 *온라인게임)

무기	0 물	은 물	죽 물	가 물	은죽 물	은가 물	죽가 물	물 물	은가	은가	은죽	죽가	죽가
정파갈	49449	45482	45482	45482	42103	42103	42103	39192	43531	43531	43531		
찬명물	1385	1273	1273	1273	1179	1179	1179	1097	1219	1219	1219		
오례하	1483	1364	1364	1364	1263	1263	1263	1176	1306	1306	1306		
명파	445045	409335	409335	409335	378930	378930	378930	352729	391779	391779	391779		
누굴	55631	51167	51167	47366	47366	47366	44091	48972	48972	48972	48972		
은총	201	1148	185	185	1062	1062	531	989	1099	1099	0		
죽복	100	92	574	92	531	86	171	495	0	549	549		
가호	33	31	31	191	29	177	177	165	183	0	183		

무기	0 물	은 물	죽 물	가 물	은죽 물	은가 물	죽가 물	물 물	은가	은가	은죽	죽가	죽가
정파갈	49449	45482	45482	45482	42103	42103	42103	39192	43531	43531	43531		
찬명물	1385	1273	1273	1273	1179	1179	1179	1097	1219	1219	1219		
오례하	1483	1364	1364	1364	1263	1263	1263	1176	1306	1306	1306		
명파	445045	409335	409335	409335	378930	378930	378930	352729	391779	391779	391779		
누굴	55631	51167	51167	47366	47366	47366	44091	48972	48972	48972	48972		
은총	201	1148	185	185	1062	1062	531	989	1099	1099	0		
죽복	100	92	574	92	531	86	171	495	0	549	549		
가호	33	31	31	191	29	177	177	165	183	0	183		

무기	0 물	은 물	죽 물	가 물	은죽 물	은가 물	죽가 물	물 물	은가	은가	은죽	죽가	죽가
정파갈	49449	45482	45482	45482	42103	42103	42103	39192	43531	43531	43531		
찬명물	1385	1273	1273	1273	1179	1179	1179	1097	1219	1219	1219		
오례하	1483	1364	1364	1364	1263	1263	1263	1176	1306	1306	1306		
명파	445045	409335	409335	409335	378930	378930	378930	352729	391779	391779	391779		
누굴	55631	51167	51167	47366	47366	47366	44091	48972	48972	48972	48972		
은총	201	1148	185	185	1062	1062	531	989	1099	1099	0		
죽복	100	92	574	92	531	86	171	495	0	549	549		
가호	33	31	31	191	29	177	177	165	183	0	183		

무기	0 물	은 물	죽 물	가 물	은죽 물	은가 물	죽가 물	물 물	은가	은가	은죽	죽가	죽가
정파갈	49449	45482	45482	45482	42103	42103	42103	39192	43531	43531	43531		
찬명물	1385	1273	1273	1273	1179	1179	1179	1097	1219	1219	1219		
오례하	1483	1364	1364	1364	1263	1263	1263	1176	1306	1306	1306		
명파	445045	409335	409335	409335	378930	378930	378930	352729	391779	391779	391779		
누굴	55631	51167	51167	47366	47366	47366	44091	48972	48972	48972	48972		
은총	201	1148	185	185	1062	1062	531	989	1099	1099	0		
죽복	100	92	574	92	531	86	171	495	0	549	549		
가호	33	31	31	191	29	177	177	165	183	0	183		

방구	0 물	은 물	죽 물	가 물	은죽 물	은가 물	죽가 물	물 물	은가	은가	은죽	죽가	죽가
정수갈	46977	43208	43208	43208	39998	39998	39998	37233	41354	41354	41354		
찬명물	1088	1001	1001	1001	926	926	926	862	958	958	958		
오례하	890	819	819	819	758	758	758	705	784	784	784		
명파	27192	250149	250149	250149	231568	231568	231568	215557	239421	239421	239421		
누굴	46977	43208	43208	43208	39998	39998	39998	37233	41354	41354	41354		
은총	201	1148	185	185	1062	1062	171	989	1099	1099	0		
죽복	100	92	574	95	531	86	531	495	0	549	549		
가호	33	31	31	191	29	177	177	165	183	0	183		

방구	0 물	은 물	죽 물	가 물	은죽 물	은가 물	죽가 물	물 물	은가	은가	은죽	죽가	죽가
정수갈	46977	43208	43208	43208	39998	39998	39998	37233	41354	41354	41354		
찬명물	1088	1001	1001	1001	926	926	926	862	958	958	958		
오례하	890	819	819	819	758	758	758	705	784	784	784		
명파	27192	250149	250149	250149	231568	231568	231568	215557	239421	239421	239421		
누굴	46977	43208	43208	43208	39998	39998	39998	37233	41354	41354	41354		
은총	201	1148	185	185	1062	1062	171	989	1099	1099	0		
죽복	100	92	574	95	531	86	531	495	0	549	549		
가호	33	31	31	191	29	177	177	165	183	0	183		

방구	0 물	은 물	죽 물	가 물	은죽 물	은가 물	죽가 물	물 물	은가	은가	은죽	죽가	죽가
정수갈	46977	43208	43208	43208	39998	39998	39998	37233	41354	41354	41354		
찬명물	1088	1001	1001	1001	926	926	926	862	958	958	958		
오례하	890	819	819	819	758	758	758	705	784	784	784		
명파	27192	250149	250149	250149	231568	231568	231568	215557	239421	239421	239421		
누굴	46977	43208	43208	43208	39998	39998	39998	37233	41354	41354	41354		
은총	201	1148	185	185	1062	1062	171	989	1099	1099	0		
죽복	100	92	574	95	531	86	531	495	0	549	549		
가호	33	31	31	191	29	177	177	165	183	0	183		

방구	0 물	은 물	죽 물	가 물	은죽 물	은가 물	죽가 물	물 물	은가	은가	은죽	죽가	죽가
정수갈	46977	43208	43208	43208	39998	39998	39998	37233	41354	41354	41354		
찬명물	1088	1001	1001	1001	926	926	926	862	958	958	958		
오례하	890	819	819	819	758	758	758	705	784	784	784		
명파	27192	250149	250149	250149	231568	231568	231568	215557	239421	239421	239421		
누굴	46977	43208	43208	43208	39998	39998	39998	37233	41354	41354	41354		
은총	201	1148	185	185	1062	1062	171	989	1099	1099	0		
죽복	100	92	574	95	531	86	531	495	0	549	549		
가호	33	31	31	191	29	177	177	165	183	0	183		

무기	3방	방	물 물	합	보유	일반재의	총 필요	가격	일반재현	무기11~2(필요)
정파갈	39192 정수갈	140931	0	정파갈 39192	15971	15971	23221	46442	2 정파갈	62707 85928
찬명물	1097 찬명물	3264	정수갈 140931	찬명물 4361	151443	97189.4	43741.6	13122.48	정수갈 13563.4	0 43741.6
오례하	1176 오례하	2670	찬명물 4361	오례하 3846	2017	610.6	3750.4	15001.6	찬명물 351.6	1411 5161.4
명파	352729 명파	815916	오례하 3846	명파 1168645	1249	445.4	3400.6	193834.2	오례하 200.9	1293 4693.6
누굴	44091 누굴	140931	명파 1168645	누굴 185022	1400659	998781.8	169863.2	50958.96	명파 100469.3	666266 836129.2
은총	989 은총	603	누굴 185022	은총 1592	0	0	185022	185022	누굴 19926.4	97980 362707.6
죽복	495 죽복	300	은총 1592	죽복 795	151	151	1441	50435	은총 0	1484 2925
가호	165 가호	99	죽복 795	가호 264	123	123	672	79296	죽복 0	742 1414
			가호 264		71	0	264	38280	가호 145	247 630

807,407

최종결과

Brute-Force 기법을 사용해 특정 레벨을 달성하기 위한 강화 단계 분배 최적화

감사합니다

김민재