

8조 팔팔하조

대화형 시간표 마법사



서보성_12223550 최세린_12224392 하수종_12190450

CONTENTS







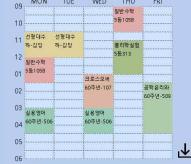
프로젝트 소개

개인 맞춤형 시간표를 편리하게 제작하는 서비스 제공

→ 시간표 마법사



inha1234 님의 从간표



새로운 시간표 만들기



시장 조사



에브리타임의 시간표 마법사

구현 한계와 문제점



조작이 불편한 UI



필터링 기능 없음



2. 자연어 입력이 가능한 chat 기능 활용

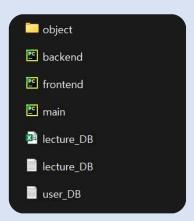


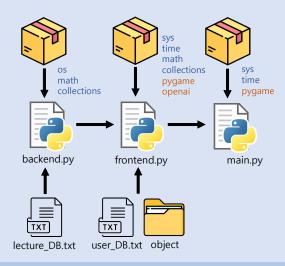
2. 자연어 입력이 가능한 chat 기능 활용

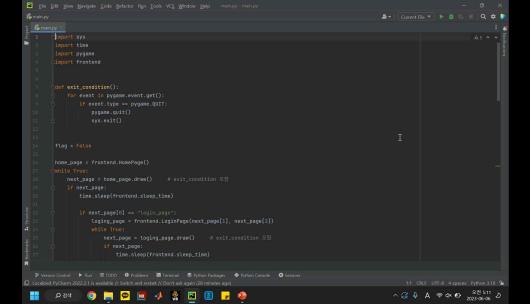
3. 채팅창 하나로 해결하는 **간편한** Ⅲ



프로그램 시연









기술 완성도

Г	1					
		학수번호	강의명	학점	담당고수	평점
	1	MTH1001	파이썬기반응용	3	하수총	4.9
	2	MTH1002	파이썬기반응용	3	하수종	4.8
	3	MTH1003	파이썬기반응용	3	하수종	4.7
	4	MTH1004	파이썬기반응용	3	하수종	4.6
	5	MTH1005	파이썬기반응용	3	하수종	4.6
	6	MTH1004	파이썬기반응용	3	하수종	4.6
	7	MTH1005	파이썬기반응용	3	하수종	4.6
	8	MTH1001	자료구조	3	하수종	4.9
	9	MTH1002	자료구조	3	하수종	4.8
	10	MTH1003	자료구조	3	하수종	4.7
		•	01/05 II:	비이지		
			저징ㅎ	기		

(중간 발표 완성도)

















AIE2005

파이썬기반응용 3 이현규 ★★

강의 정보



파이썬기반응용프로그래밍

AIE2005-001 3학점 전공선택

- 교수명 : 이현규
- 장소: 60주년-906
- 강의평가 : 3.1 / 5.0

강의 한줄평

과제가 많이 나오는 편이지만 크게 부담은 없습니다. 공부 조금만 하면 A+ 받으실 수 있습니다.

◁ 01/01 페이지 ▷

저장하기

1. 강의평가 점수를 별로 나타내어 가시성 확보

2. 강의명으로 **검색 기능** 추가

3. 자세한 **강의 정보** 확인 기능 추가



1. 강의평가 점수를 별로 나타내어 가시성 확보

2. 강의명으로 **검색 기능** 추가

3. 자세한 **강의 정보** 확인 기능 추가

4. 자연스러운 **한글 타이핑** 구현

inha1234 님의 시간표

09	MON	TUE	WED	THU	FRI
05		선형대수		실용영어	
10		항공-204		60주년-612	
			7840#		
11			크로스오버 60주년-107	무리하신허	
4.0			00-101	5등313	
12					
01					
02		실용영어 60주년-612			
		60우년-612			
03		일반수학	공학윤리와	일반수학	
04		5동107B	60주년-509		
04					
05					
		<u></u>			}
06					

새로운 시간표 만들기

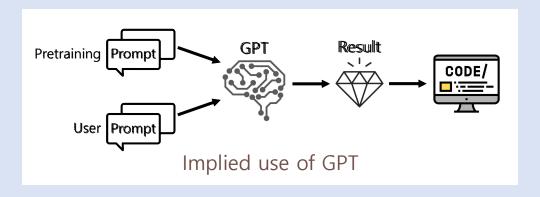
- 1. 강의평가 점수를 별로 나타내어 가시성 확보
- 2. 강의명으로 **검색 기능** 추가

- 3. 자세한 **강의 정보** 확인 기능 추가
- **4**. 자연스러운 **한글 타이핑** 구현
- 5. 완성된 시간표 이미지로 저장하기



핵심 기술 1. OpenAl API를 활용한 자연어 처리

- 높은 자유도와 정확도













그룹 1+	- 그룹 2		그룹 4	→ 그룹 5	- 그룹 6
강의1	강의1	강의1	강의1	강의1	강의1
강의2	강의2	강의2	강의2	강의2	강의2
강의3	강의3	강의3	강의3	강의3	강의3



그룹 1 •	그룹 2	그룹 3 +	→ 그룹 4◆	→ 그룹 5+	→ 그룹 6
강의1	강의1	강의1	강의1	강의1	강의1
강의2	강의2	강의2	강의2	강의2	강의2
강의3	강의3	강의3	강의3	강의3	강의3



	시간 충돌 확인	<u> </u>			
그룹 1	→ 그룹 2 →	그룹 3 🗣	그룹 4	그룹 5	→ 그룹 6
강의1	강의1	강의1	강의1	강의1	강의1
강의2	강의2	강의2	강의2	강의2	강의2
강의3	강의3	강의3	강의3	강의3	강의3
			•••		



		시간 숭놀 확인	<u> </u>		
그룹 1+	→ 그룹 2 →	→ 그룹 3 →	→ 그룹 4	그룹 5	- 그룹 6
강의1	강의1	강의1	강의1	강의1	강의1
강의2	강의2	강의2	강의2	강의2	강의2
강의3	강의3	강의3	강의3	강의3	강의3



			시간 충돌 확인		
그룹 1+	→ 그룹 2 →	- 그룹 3		→ 그룹 5	그룹 6
강의1	강의1	강의1	강의1	강의1	강의1
강의2	강의2	강의2	강의2	강의2	강의2
강의3	강의3	강의3	강의3	강의3	강의3
•••					



				시간 충돌 확인	
그룹 1	→ 그룹 2	→ 그룹 3 →	→ 그룹 4 →	→ 그룹 5	→ 그룹 6
강의1		강의1	강의1	강의1	강의1
강의2	강의2	강의2	강의2	강의2	강의2
강의3	강의3	강의3	강의3	강의3	강의3
					



- 경우의 수 탐색 시 시간 단축

완성된 시간표 저장! 그룹 3 😽 그룹 4◆ 강의1 강의1 강의1 강의2 강의2 강의2 강의2 강의2 강의2 강의3 강의3 강의3 강의3 강의3 강의3

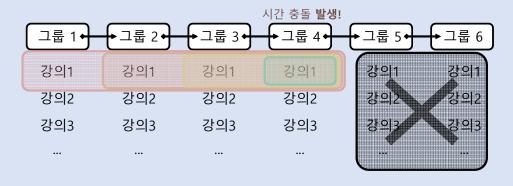


그룹 1+	→ 그룹 2 →	그룹 3 +	→ 그룹 4+	그룹 5	그룹 6
강의1	강의1	강의1	강의1	강의1	강의1
강의2	강의2	강의2	강의2	강의2	강의2
강의3	강의3	강의3	강의3	강의3	강의3



			시 <u>간 충돌 발생</u> !	!	
그룹 1+	그룹 2	- 그룹 3	그룹 4+	그룹 5	그룹 6
강의1	강의1	강의1	【 강의1 】	강의1	강의1
강의2	강의2	강의2	강의2	강의2	강의2
강의3	강의3	강의3	강의3	강의3	강의3







		백트래킹			
그룹 1	→ 그룹 2 →	→ 그룹 3 →	→ 그룹 4 →	그룹 5	→ 그룹 6
강의1	강의1	강의1	강의1	강의1	강의1
강의2	강의2	강의2	강의2	강의2	강의2
강의3	강의3	강의3	강의3	강의3	강의3
•••	•••	•••			



09	MON	TUE	WED	THU	FRI
03		선형대수		실용영어	
10		항공-204		60주년-612	
11			크로스오버		
			60주년-107		
12				5동313	
01					
-		실용영어	Ì		
02		60주년-612			
03			***************************************		
03		일반수학	공학윤리와	일반수학	
04		5동107B	60주년-509	5동107B	
37					
05					
		<u></u>			
06					ii

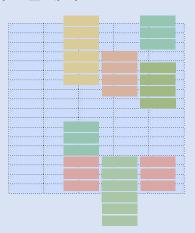


09	MON	TUE	WED	THU	FRI
09		선형대수		실용영어	
10		항공-204		60주년-612	
10					
11			크로스오버		
			60주년-107		
12		Į		5동313	
		<u></u>			
01		<u></u>			
		ALC CHOL			
02		실용영어 60주년-612			
		00구인-012			
03		일반수학	공학윤리와	이바스하	
		5동107B	60주년-509		
04		0610/6	00 12-303	0810/0	
0.5					
05		***************************************			
06		······································			

	Marian Marian	ļ
	ļi	
		<u> </u>

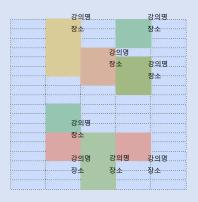














강의명 장소		강의명 장소	
	강의명 장소	강의명 장소	
강의명 장소			
강의명 장소	강의명 장소	강의명 장소	



2. 자연어 입력이 가능한 chat 기능 활용

3. 채팅창 하나로 해결하는 **간편한** Ⅲ



- 2. 자연어 입력이 가능한 chat 기능 활용
- **3**. 채팅창 하나로 해결하는 **간편한 Ⅲ**

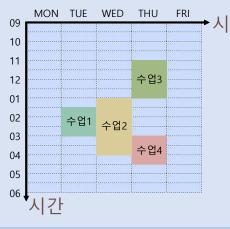
개인 맞춤형 시간표를 편리하게 제작하는 서비스



새로운 용도의 발견



개선 계획



새로운 용도의 발견

1. 고등학교, 학원 등의 시간표 제작



개선 계획



새로운 용도의 발견

- 1. 고등학교, 학원 등의 시간표 제작
- 2. 교대 근무표, 인력 배치표 제작



개선 계획



새로운 용도의 발견

- 1. 고등학교, 학원 등의 시간표 제작
- 2. 교대 근무표, 인력 배치표 제작
- 3. 데일리 캘린더 제작



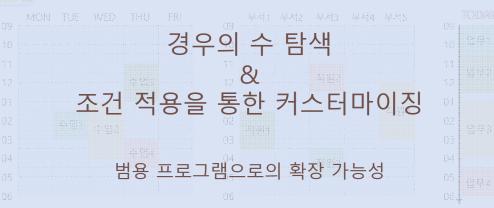
개선 계호







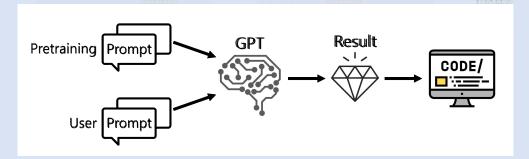






기선 계차연어 기반 명령 시스템

우수한 확장성





8조_팔팔하조

대화형 시간표 마법사



서보성_12223550 최세린_12224392 하수종_12190450