
Never Forget

18조 잊지말아조

강시현	변승훈
왕유권	유상규
이영한	이윤진

CONTENTS

01

프로젝트
소개

- 프로젝트 배경
- 프로젝트 목표

02

목표/계획

- 개발 목표
- 세부일정

03

계획 대비
진행상황

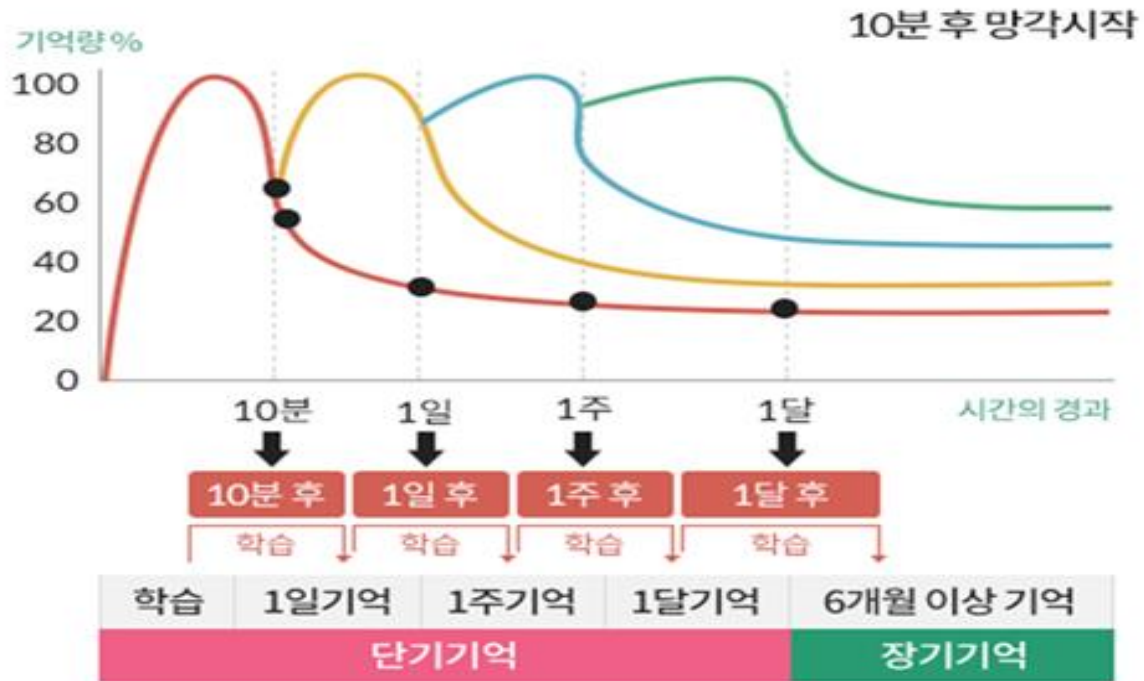
- 실험 진행 상황
- 프론트엔드
- 백엔드
- 시연 영상

04

향후
진행 방향

- 소제목
- 소제목

01



프로젝트 목표

- 효율적인 복습 일정을 추천해주는 웹 어플리케이션
→ 단기기억에서 장기기억으로 발전
- 목표 기능
 - 해당 날짜에 복습해야 할 리스트
 - 복습할 과목과 내용
 - 현재 복습 횟수 & 총 복습해야 할 횟수
 - 완료 유무
 - 해당 날짜에 공부해야 할 리스트
 - 공부할 과목과 내용
 - 완료 유무
 - 복습 진도 현황

- 목표/계획

- 에빙하우스의 망각 곡선 가설을 검증

- 적절한 실험 설정
 - 충분한 실험대상자 확보
 - 검증

- 프론트엔드

- 백엔드

- 테이블 설계 및 정규화
 - AWS의 RDS로 Server전용 DB 구축 및 운용

03

실험 : 에빙하우스 망각곡선에의거한 실험

검증내용 : 1일 3일 7일 1달 총 4번의 복습이 얼마만큼의 효과가 있는지 검증한다.

실험단계 :

실험대상자들에게 교육내용 1,2에 대한 학습을 하고 일정 시간이 지난 후 시험을 통해 점수를 집계한다.

시험점수는 교육내용에 대한 현재 실험대상자의 기억률을 나타내는 것이라고 판단한다.

실험 1. 교육내용 1에 대한 10분 암기 후 바로 시험(점수집계) -> 1일 후 시험(점수집계) + 10분 복습 -> 3일 후 시험(점수집계) + 10분 복습 -> 7일 후 시험(점수집계) + 10분복습 -> 1달 시험(점수집계)

실험 2. 교육내용 2에 대한 10분 암기 후 바로 시험(점수집계) -> 1달 후 시험(점수집계)

교육내용1 : 십계명 (유대교, 정교회)

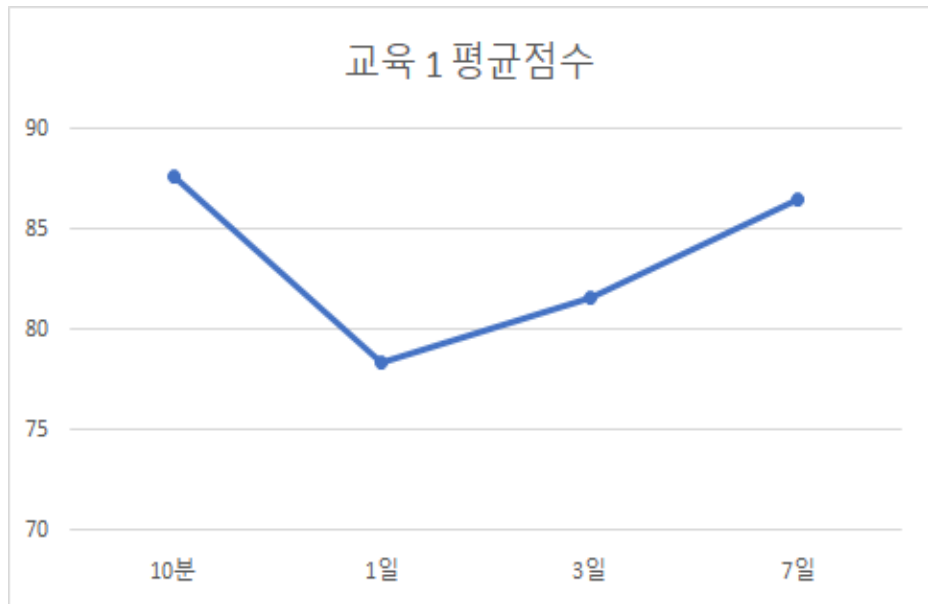
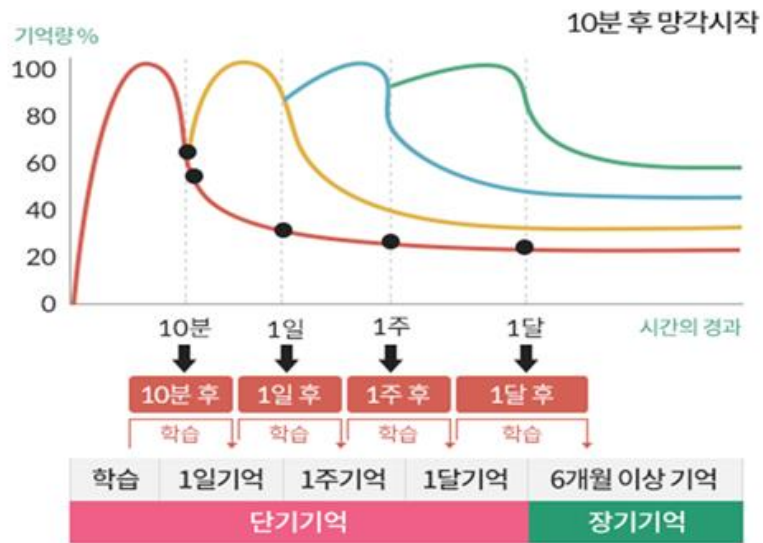
1. 너희는 내 앞에서 다른 신을 모시지 못한다.
2. 어떤 우상도 만들지 말고 절하지 마라.
3. 너희는 주 하느님(하나님) 이름을 함부로 부르지 못한다.
4. 안식일을 거룩하게 지켜라.
5. 부모를 공경하라.
6. 살인하지 마라.
7. 간음하지 마라.
8. 도적질하지 마라.
9. 거짓 증언을 하지 마라.
10. 네 이웃의 아내나 재물을 탐내지 마라.

교육내용2 : 불교 십계

1. 살아있는 것을 죽이지 말라.
2. 훔치지 말라.
3. 음행하지 말라.
4. 거짓말하지 말라.
5. 술 마시지 말라.
6. 향유(香油)를 바르거나 머리를 꾸미지 말라.
7. 노래하고 춤추는 것을 보지도 듣지도 말라.
8. 높고 넓은 큰 평상에 앉지 말라.
9. 때가 아니면 먹지 말라. 곧, 정오가 지나면 먹지 말라.
10. 금은 보화를 지니지 말라.

03

		참여자	10분	1일	3일	7일	30일	장르	22	80	70	90	100	0
교육1	이	훈24	80	40	40	60	0	오	진21	70	90	90	100	0
	이	연24	90	50	50	70	0	임	현24	100	100	100	100	0
	고	석24	70	40	50	60	0	박	모22	100	100	100	100	0
	이	서26	60	30	50	50	0	김	민24	100	100	100	100	0
	김	주24	80	60	30	50	0	우	진22	90	100	100	100	0
	변	훈26	90	70	90	70	0	김	형24	90	90	90	100	0
	이	진24	80	60	50	80	0	이	찬22	80	90	90	100	0
	유	규25	100	80	80	90	0	김	송22	90	90	100	100	0
	왕	권26	90	40	60	70	0	이	섭21	60	80	80	90	0
	이	한28	100	80	80	90	0	전	준21	100	100	100	100	0
	강	현23	100	50	100	100	0	김	기23	90	90	90	100	0
	김	석25	100	80	80	80	0	곽	영22	80	90	90	100	0
	홍	엽25	70	50	60	30	0	엄	식23	90	100	90	100	0
	서	우25	70	80	70	60	0	김	승21	100	90	90	100	0
	김	석25	80	60	50	60	0	이	성22	70	90	90	100	0
	최	은23	100	70	50	70	0	이	우26	100	100	100	100	0
	소	혁21	90	90	90	100	0	윤	희22	90	100	90	90	0
	류	승22	100	90	100	90	0	고	찬22	100	100	90	90	0
	이	후23	100	100	100	100	0	금	웅22	90	100	90	90	0
	홍	욱22	100	90	90	100	0	정	진23	70	90	90	100	0
	장	준22	90	100	90	100	0	최	진24	90	70	90	100	0
	홍	호26	90	90	100	100	0	정	란24	100	50	90	90	0
	김	호22	80	100	100	100	0	신	의24	80	50	70	60	0
	이	윤21	70	50	60	60	0	김	란24	90	60	60	70	0
	조	성22	90	100	100	100	0	허	원25	100	60	80	90	0
								평균점수	87.64706	78.43137	81.56863	86.47059	0	



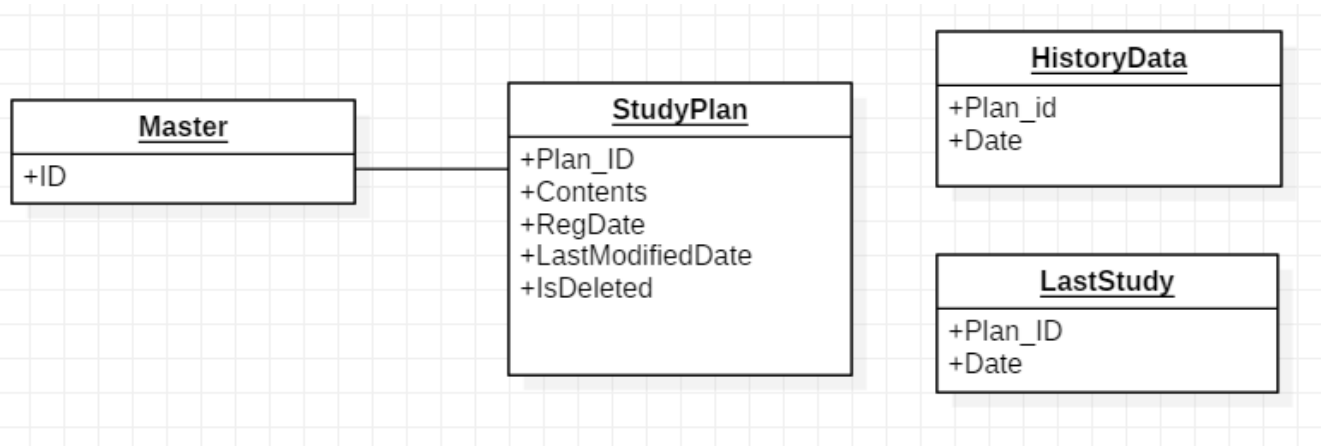
Front-end

1. 세 개의 모듈을 추가하고 각 모듈에 역할을 부여했습니다.
첫번째 모듈에는 당일 학습 모듈, 두번째 학습 모듈 복습 및 세번째 복습 내용 표시 모듈을 설정했습니다.
2. 각 모듈에 todo list를 추가 삭제할수있게 만들고 스케줄 관리에 용이하게 만들었습니다.



Back-end

1. 테이블 설계 및 정규화



Back-end

2. AWS의 RDS로 Server전용 DB 구축 및 운용


database-1


요약

DB 식별자
database-1

역할
인스턴스

CPU
 1.80%

현재 활동
 0 연결

정보
 사용 가능

엔진
MySQL Community

클래스
db.t2.micro

리전 및 AZ
us-east-2b

실험 검증 완료 - 6월 초중순에 모든 실험참여자들의 결과가 나오므로 이를 추합하여 검증을 완료합니다.

프론트엔드 설계 및 제작 - 사용자가 더 보기 편한 프론트엔드를 설계하고 제작합니다.

백엔드 - 스케줄러의 기능과 DB를 연결하고 초기에 계획했던 TODO LIST의 알고리즘을 적용시켜 최종적으로 완성합니다.

**THANK
YOU**