# 온라인 테트리스

OTS(Online TetriS)조

법학과 2016110652 김성현 불교학부 2016110061 유동안 산업시스템공학과 2017112546 소준용

## 발표계획



#### 기존 계획 변경 사항

### 일정

- 기존 코드 정리, 개선에 할당된 기간을 줄임
- DB, 웹 구현에 할당된 기간을 줄이고, 인원을 재할당함.
- 일정을 세분화하여 난이도에 따라 기간을 재설정

#### 프로젝트 내용

- DBMS변경
- 프로젝트 구조 재검토 및 구체화
- 프로젝트에 사용될 오픈소스 소프트웨어 구체화

### 신규 요소 추가 변경 사항



[기존] 라이브러리 기능을 통해 배속 조절





[ 변동 후 ] 음원 파일 자체를 따로 재생 배속 수정해서 저장한다.

구현 난이도와 재분배된 역할에 따른 요소 추가 방안 변경

### 개발 환경 변경 사항



[ 기존 ] 몽고DB를 통한 데이터 저장



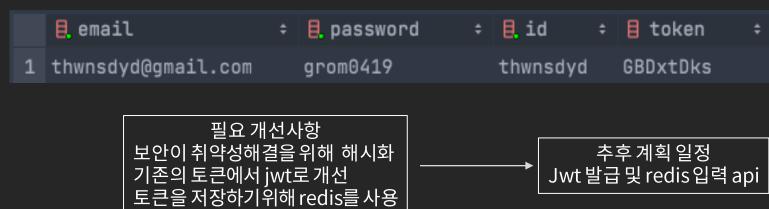


[ 변동 후 ] MySQL 과 RDS 활용

### 데이터베이스 구현 예상도

#### 회원계정 데이터베이스

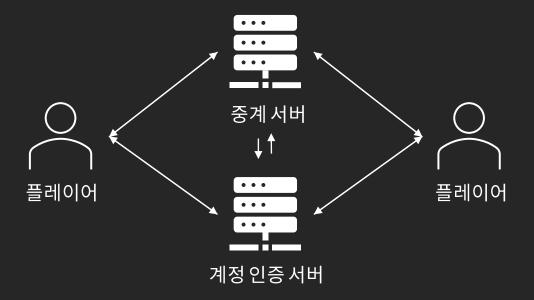
10.27까지 구현 사항 회원 가입시 token은 랜덤 문자열로 입력



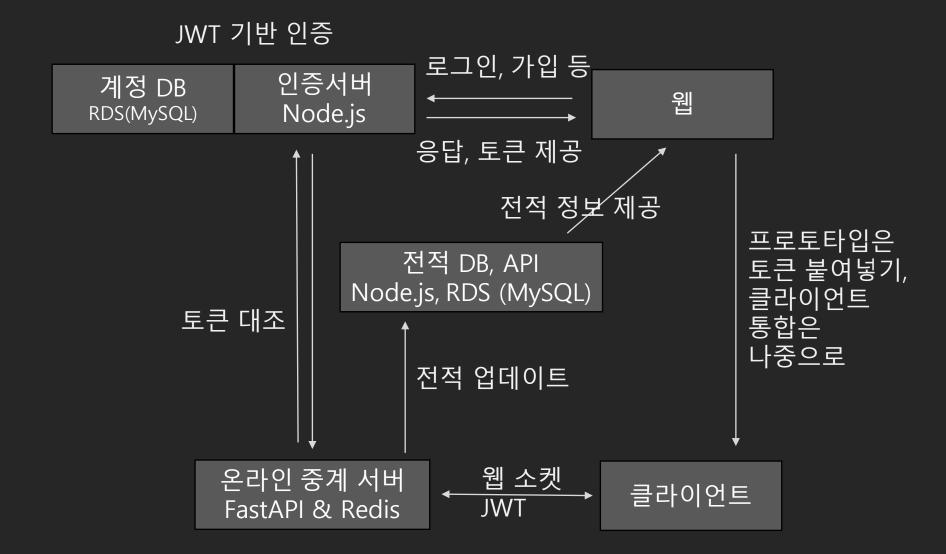
#### 전적 정보 데이터 베이스

### 2인용 온라인 대전 모드 구상도 (기존안)

기존 중계 서버를 통한 온라인 플레이 구현 예상도



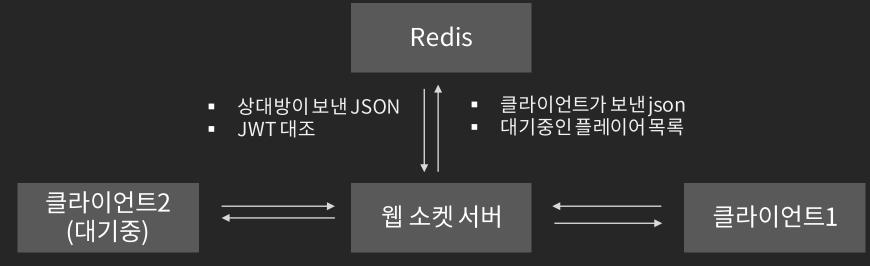
### 2인용 온라인 대전 모드 구상도 (변경안)



### 2인용 온라인 중계 서버 구상도 (변경안)

#### Redis에저장되는데이터

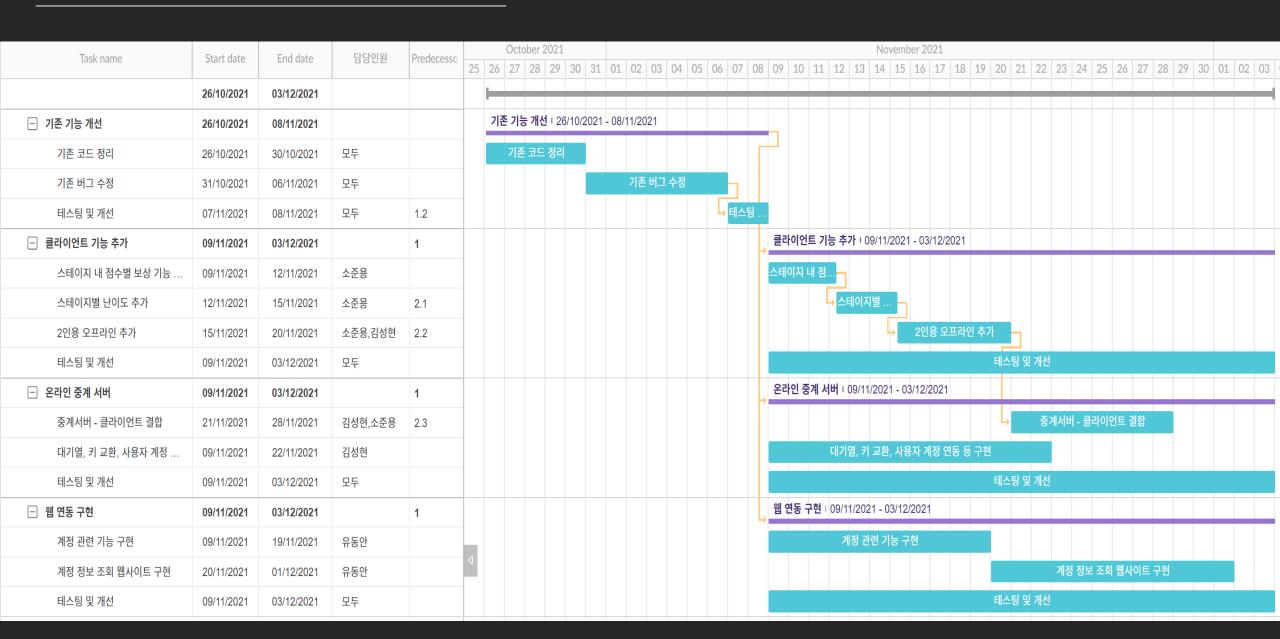
- 현재 대기중인 플레이어 목록
- 플레이어가전송한 JSON 데이터
- JWT



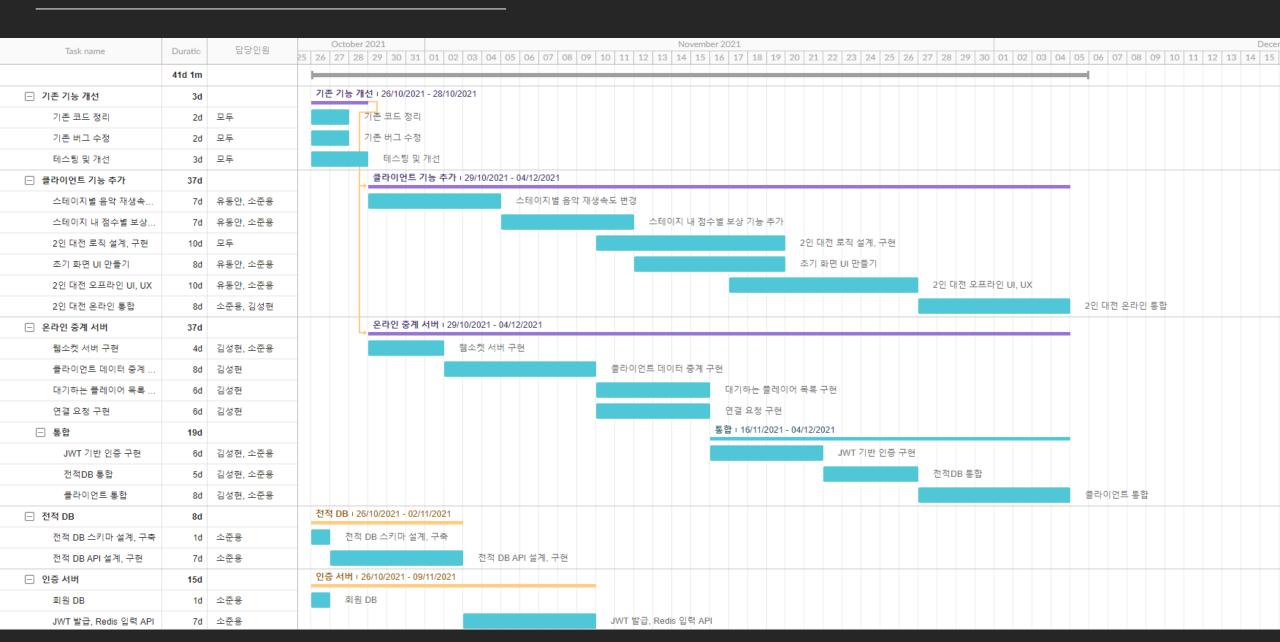
전송:현재게임상황, 플레이어id등

수신: 상대방의게임상황, 승패결정시데이터등

### 예상 프로젝트일정 (기존안)



### 예상 프로젝트 일정 (변경안)



### 역할 분담 변경 사항

#### 김성현

- 1. 기존기능개선
- 2. 개선 및 신규 기능 테스팅 2. 계정 관련 기능 구현
- 3. 2인용 기능 (온 / 오프라인) 추가 3. 계정 정보 웹사이트 구현
- 4. 계정별점수보상추가

#### 유동안

- 1. 기존 기능 개선

#### 소준용

- 1. 기존기능개선
- 2. 스테이지내 점수별 보상 기능추가
- 3. 스테이지별 난이도 추가
- 4. 2인용 기능(온/오프라인) 추가



#### 김성현

- 1. 기존기능개선
- 2. 온라인 중계서버구현
- 3. 중계서버 클라이언트통합

#### 유동안

- 1. 기존 기능 개선
- 2. 클라이언트기능추가
- 3. Ui 구현 및 개선

#### 소준용

- 1. 기존기능개선
- 2. 계정 정보 웹사이트 구현
- 3. 인증서버구현및통합