



Let IT Zoom

: 그림 맞추기 게임

고민정, 김광현, 문다영, 신하선

배경

삼삼력 시간 | 돼지력 테스트

jtbc



영상:

<http://tv.jtbc.joins.com/clip/pr10010392/pm10032711/vo10231758/view>



게임방법



❖ 점점 확대되는 사진을 보고 유추하기 게임

- 닉네임 입력
- 카테고리 선택
- 10초 내에는 계속 정답 시도 가능
- 5개 정답 시 레벨 UP! 사진 ZOOM!
- 시간초과시 Game Over

부가기능



- 명예의 전당
- 카테고리 선택
- 점수 및 내 등수 확인

기술 구현

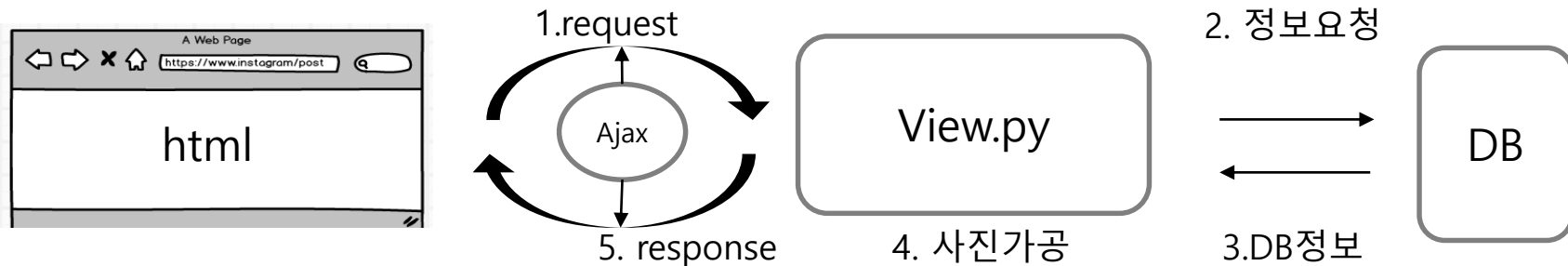


1. 실시간 사진 크기 조절

- 레벨 UP! 사진 ZOOM!
- 7단계부터는 중심점의 위치 이동 확대 정도 복불복
- 메모리 최소화를 위해 이미지 원본을 저장한 후 서버에서 response 하기 직전에 실시간으로 zoom

2. 실시간 사진 크기 조절

- Ajax로 모든 페이지 구현
- 페이지를 이동하지 않아도 서버에서 데이터를 받아올 수 있음





3. 500여가지의 데이터 크롤링

- 다음 지식백과, 네이버 이미지

4. DB와 실시간으로 User 정보 update

- 로그인, Gameover 한 순간 실시간으로 DB의 User정보 가져와서 내 등수, 점수 등을 가져온다
- AWS에 DB가 있어 여러 Client에서도 동일한 DB 공유

추후 보완사항



1. 카테고리 추가
2. 주기적인 사진 업데이트
3. **AWS** 서버에서 배포

감사합니다.