

Web Storage 활용



Web Storage 활용

박찬국 Project consultant

- 넷마블게임즈 R&D 본부 웹개발팀
- 넷마블게임즈 R&D 본부 기술PM팀
- 스마일게이트 SGS 기술PM팀



시작하며



✓ Web Storage란?

웹 브라우저 내에서
데이터를 저장하고 관리하는 기술

시작하며



- ✓ Web Storage의 필요성

데이터 지속성

브라우저 세션 간에 데이터를 지속적으로 저장할 수 있는 기능

시작하며



- ✓ Web Storage의 필요성

성능 향상

서버에서 데이터를 불러오는 것보다 브라우저 내부에서 데이터를 관리하는 것이 빠르며 사용자 경험 향상 기대
성능의 최적화

시작하며



- ✓ Web Storage의 필요성

오프라인 지원

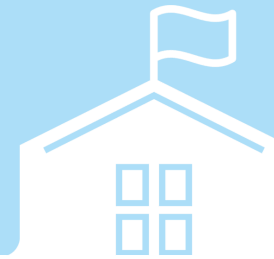
웹 어플리케이션이 오프라인 상태에서도 일부 데이터에 접근 가능

학습목표



- ✓ Web storage를 활용하여 성능 및 사용자 경험 향상
- ✓ 클라이언트 자원 활용을 통한 개발 시퀀스 이해

실습과제



1 학기 관통 프로젝트를 활용합니다. 관통 프로젝트의 데이터 중 일부를 상황과 목적에 맞게 web storage에 이관합니다. 이관된 데이터를 통해 성능과 보안에 어떠한 영향이 생겼는지 고민해보고 2학기 프로젝트에서 활용 할 수 있도록 합니다.+

과제상세



1) 1 학기 관통 프로젝트 분석

A. 프로젝트에서 클라이언트와 통신하고 있는 데이터를 리스트화

- ① API 명세의 파라미터 값
- ② User 의 입력 값
- ③ Database 의 저장된 값

과제상세 : API 명세의 파라미터

라벨	Aa 기능명	메소드	URI
User	● 플레이어 정보 조회	GET	/user
User	● 닉네임 중복 확인	GET	/user/compare?nickname={nickname}
User	● 플레이어 정보 수정	PATCH	/user
User	● 프로필 캐릭터 변경	PATCH	/user/avatar
User	● 프로필 캐릭터 리스트 조회	GET	/user/avatar
User	● 검색 유저 리스트 조회	GET	/user/search?nickname={nickname}
User	● 대표 아카이브 변경	PATCH	/user/archive

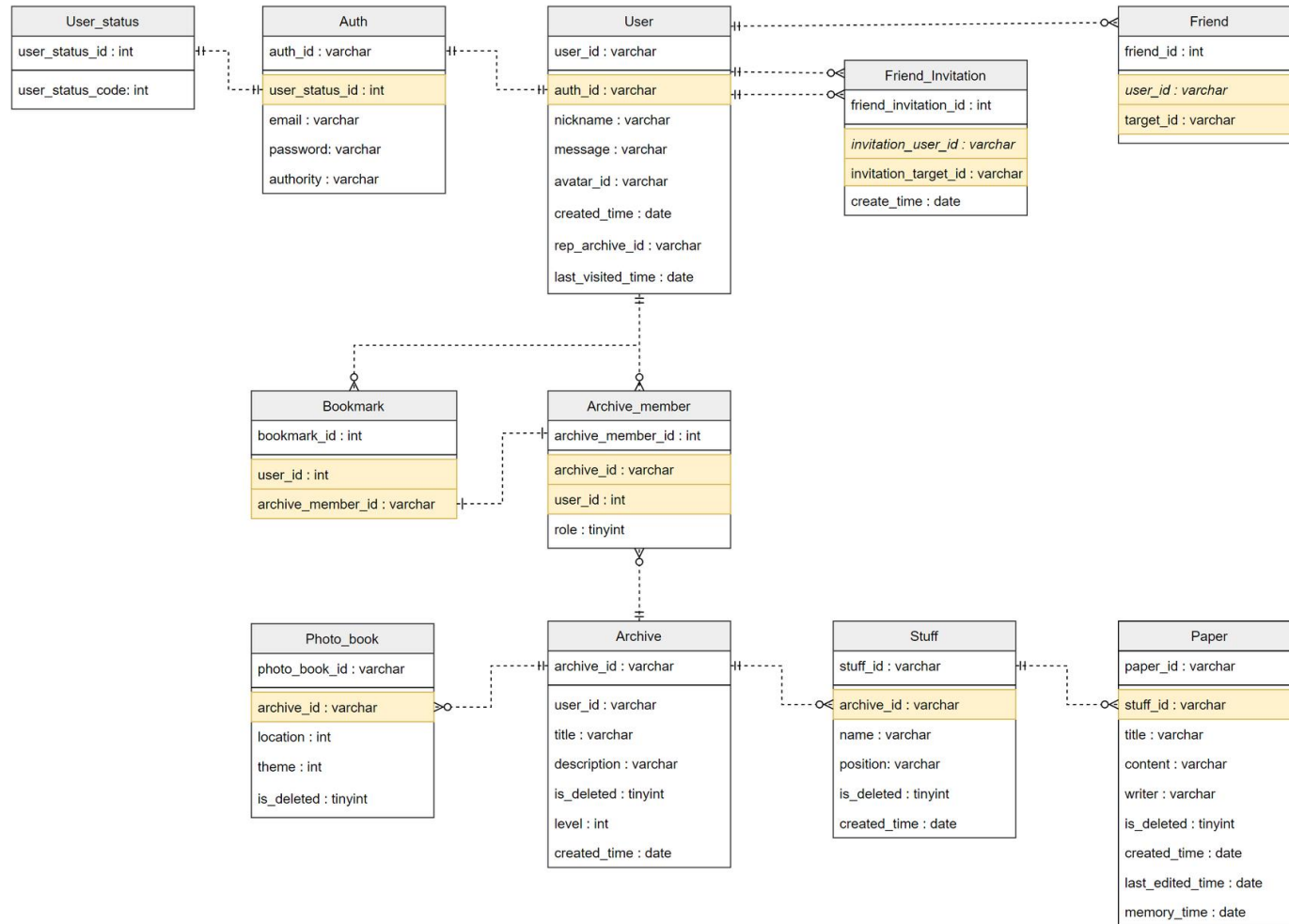
Response Body

```
{
  "nickname": String,
  "avatar": Number,
  "message": String,
  "bestArchiveId": String
}
```

과제상세 : User의 입력 값



과제상세 : Database에 저장된 값



결과물



- ✓ Local Storage or Session Storage

본인이 판단하여 선택

결과물



✓ Local Storage

브라우저 세션 간에 지속성을 제공하는
영구 저장소

결과물



✓ Session Storage

생명주기가 브라우저 세션에 한정되는
비영구 저장소



그럼, 파이팅!