

Prisma & Planet Scale 활용

1 실제 DB를 써볼까?

Planet Scale

The database for ____

The MySQL-compatible serverless database platform

(<https://planetscale.com/>)

DB 를 만들어보자

(<https://docs.planetscale.com/docs/tutorials/planetscale-quick-start-guide>)

Planet Scale

- 계정 생성
- databse 생성
- branch 선택
- table 생성
- data 추가
- 조회 `SHOW TABLES; DESCRIBE {table}; SELECT * FROM {table};`

```
CREATE TABLE categories ( id int NOT NULL AUTO_INCREMENT  
PRIMARY KEY, name varchar(255) NOT NULL );
```

```
CREATE TABLE products ( id int NOT NULL AUTO_INCREMENT  
PRIMARY KEY, name varchar(255) NOT NULL, image_url  
varchar(255), category_id INT, KEY category_id_idx (category_id) );
```

Planet Scale DB 연결하기

(<https://docs.planetscale.com/docs/tutorials/connect-nextjs-app>)

prisma(<https://www.prisma.io/>)

ORM(Object Relational Mapping) 객체와 DB 맵핑 도구

- connect
- prisma 용 .env 받기

예시 살펴보기

(<https://github.com/prisma/prisma-examples/tree/latest/typescript/rest-nextjs-api-routes>)

```
yarn add -D prisma
```

```
yarn add @prisma/client
```

```
yarn prisma init
```

```
schema.prisma
```


yarn prisma generate

yarn dev

DB 추가

promote 한 branch는 web console 접근이 막혀있음
이유? schema 변경 등으로 인한 문제 방지하기 위해

Setting 에서 열어주고 data를 insert 해보자

Scheme를 바꾸고 싶다면?

branch를 만들어야 한다.

products 에 createdAt 을 컬럼을 추가하고 싶다.

```
ALTER TABLE products ADD COLUMN createdAt datetime NOT  
NULL DEFAULT(now);
```

schema.prisma 도 바꾸고

createdAt DateTime @default(now())

branch 바꿔서 체크하고 branch 배포해보자

Prisma

(<https://www.prisma.io/docs/concepts/components/prisma-client/crud>)

정리

Prisma & Planet Scale

