

조회 처리

데이터베이스 컬렉션에서 단일 레코드를 불러오거나 전체 레코드를 불러오는 메서드를 작성해보자.

```
async def get(self, id: PydanticObjectId) -> Any:
    doc = await self.model.get(id)
    if doc:
        return doc
    return False

async def get_all(self) -> List[Any]:
    docs = await self.model.find_all().to_list()
    return docs
```

첫 번째 메서드 `get()`은 ID를 인수로 받아 컬렉션에서 일치하는 레코드를 불러온다. 반면 두 번째 메서드 `get_all()`은 인수가 없으며 컬렉션에 있는 모든 레코드를 불러온다.

변경 처리

기존 레코드를 변경하는 메서드를 작성해보자.

```
async def update(self, id: PydanticObjectId, body: BaseModel) -> Any:
    doc_id = id
    des_body = body.dict()
    des_body = {k:v for k,v in des_body.items() if v is not None}
    update_query = {"$set": {
        field: value for field, value in
        des_body.items()
    }}

    doc = await self.get(doc_id)
    if not doc:
        return False
    await doc.update(update_query)
    return doc
```
