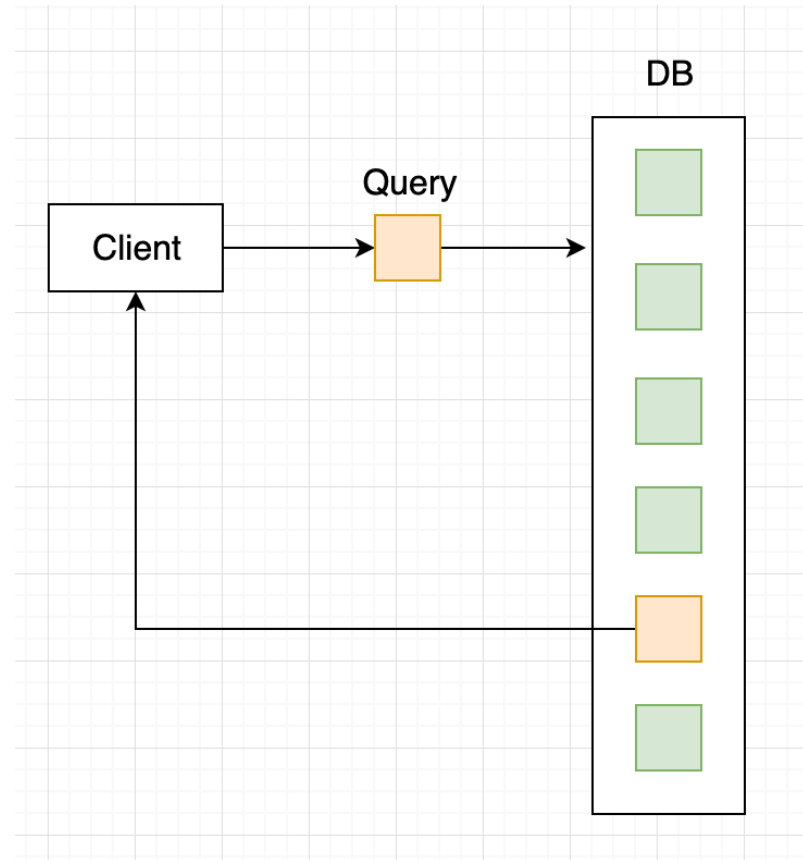


# 6. 집계

2019.11.02

# 쿼리 vs 집계



쿼리는 이미 있는 document를 열람하는 과정

# 쿼리 vs 집계

반면 집계의 경우 기존 documents를 파이프라인에 태워 새로운 출력 document를 생성하는 과정



그림 6.2 집계 프레임워크 파이프라인 예제

# 집계 함수

- **\$project** — 출력 문서상에 배치할 필드를 지정한다.(projected)
- **\$match** — 처리될 문서를 선택하는 것. find()와 비슷한 역할을 수행한다.
- **\$limit** — 다음 단계에 전달될 문서의 수를 제한한다.
- **\$skip** — 지정된 수의 문서를 건너뛴다.
- **\$unwind** — 배열을 확장하여 각 배열 항목에 대해 하나의 출력 문서를 생성한다.
- **\$group** — 지정된 키로 문서를 그룹화한다.
- **\$sort** — 문서를 정렬한다.
- **\$geoNear** — 지리 공간위치 근처의 문서를 선택한다.
- **\$out** — 파이프라인의 결과(출력)를 컬렉션에 쓴다(v2.6 신규 기능).
- **\$redact** — 특정 데이터에 대한 접근을 제어한다(v2.6 신규 기능).