

## [데이터베이스설계 HW#2] 블로그 시스템 구축

### 1. 환경 설정 및 컬렉션 생성

blog 데이터베이스 생성 후 3개의 컬렉션(users, categories, posts) 생성

### 2. 데이터 삽입

users	{name: "John Doe", email: "john@example.com"}, {name: "Jane Smith", email: "jane@example.com"}, {name: "Alice Johnson", email: "alice@example.com"}
Categories	{name: "Technology"}, {name: "Health"}, {name: "Lifestyle"}
posts	{title: "MongoDB Basics", body: "Learning MongoDB is fun!", author: "John Doe", category: "Technology", comments: [], date: new Date("2023-01-10") }, {title: "Understanding Indexes in MongoDB", body: "Indexes enhance your database's performance.", author: "John Doe", category: "Technology", comments: [], date: new Date("2023-01-15") }, {title: "NoSQL vs SQL: Choosing the Right Database", body: "Learn the key differences and choose the right database for your needs.", author: "Alice Johnson", category: "Technology", comments: [], date: new Date("2023-01-20") }, {title: "Healthy Living", body: "Tips to a healthier lifestyle...", author: "Jane Smith", category: "Health", comments: [], date: new Date("2023-01-05") }, { title: "Meditation and Mindfulness", body: "Discover the benefits of meditation...", author: "Alice Johnson", category: "Lifestyle", comments: [], date: new Date("2023-01-18") }

### 3. 데이터 검색

- ① 포스트 제목으로 MongoDB에 관련된 문서 검색,
- ② 포스트 카테고리 Technology로 필터링 후 최신 포스트 순으로 정렬

### 4. 데이터 수정

- ① MongoDB Basics 포스트에 댓글 추가 (comment 필드에 {author: "Jane Smith", text: "Great post!"} 추가)  
\* 배열 업데이트는 다음 장 내용 참고
- ② Healthy Living 포스트의 lifestyle 단어를 tips로 수정

### 5. 데이터 삭제

- ① 4-①의 댓글 삭제