

Daily Coding 2017-03-31

작업 리스트

- mysql 마이그레이션
- mysql + 몽고디비 마이그레이션
- Admin Role
- TDD CRUD 셋팅

mongo to mysql 마이그레이션

1. loopback 기반으로 Writer, Post, Comment 빈 테이블 생성
2. 몽고디비에 있는 Writer, Post, Comment 정보들 mysql로 마이그레이션
작업

테이블 생성

ProejctDR/server/create_mysql_tables.js

```
const server = require('./server');
const mysqlDs = server.dataSources.mysqlDs;
const lbTables = ['Writer', 'Post', 'Comment'];

mysqlDs.automigrate(lbTables, (err, result)=>{
  if (err) throw err;

  console.log(`Loopback tables [${lbTables}] created in ${mysqlDs.name}`);
  mysqlDs.disconnect();
});
```

- 위의 `create_mysql_tables.js` 파일 생성으로 mysql `Writer`, `Post`, `Comment` 빈 테이블 생성

```
db.automigrate('Writer', (err) => {
  Writers.create([
    {
      'email': 'asd@asd.com',
      'emailVerified': true,
      'password': 'asd',
    }, {
      'email': 'qwe@qwe.com',
      'emailVerified': true,
      'password': 'qwe',
    }
  ], (err, writerInstance) => {
    cb(err, writerInstance);
  });
});
```

- `create_models.js` 에서 `automigrate()` 메서드로 몽고에서 mysql 으
로 `Writer`, `Post`, `Comment` 마이그레이션 작업 진행
- mysql 이전후 기존 작성된 ORM CURD 정상작동 확인

mysql + 몽고디비

1. `Writer` 정보는 mysql에 저장한다.
2. `Post`, `Comment` 정보는 몽고디비에 저장한다.

mysql 더미데이터 작업

```
Writets.create([
  {
    email: 'asd@asd.com',
    emailVerified: true,
    password: 'asd',
  }, {
```

```

    email: 'qwe@qwe.com',
    emailVerified: true,
    password: 'qwe',
  }], (err, writersInstance) => {
    cb(err, writersInstance);
  });

```

- 작성자 정보 더미데이터 입력

몽고 더미데이터 작업

```

const tasks = [
  (cb) => {
    Writers.find((err, writersInfo) => {
      cb(err, writersInfo);
    });
  },

  (writersInfo, cb) => {
    Posts.create([
      {
        title: '첫 글입니다.',
        createdDt: '2017-03-24T09:01:06.300Z',
        contents: '첫글 입니다 가나다라마바사아아아',
        publisherId: writersInfo[0].id,
      }, {
        title: '두 번째 글입니다.',
        createdDt: '2017-03-24T09:01:06.300Z',
        contents: '가나다라마바바사아아ㅏ아아',
        publisherId: writersInfo[0].id,
      }], (err, postsIntance) => {
        cb(err, writersInfo, postsIntance);
      });
  },

  (writersInfo, postsIntance, cb) => {
    Comments.create([

```

```

        createdDt: '2017-03-25T13:49:30.204Z',
        contents: '1댓글',
        postId: postsIntance[0].id,
        publisherId: writersInfo[0].id,
    }, {
        createdDt: '2017-03-26T13:49:30.204Z',
        contents: '222댓글입니다.',
        postId: postsIntance[0].id,
        publisherId: writersInfo[0].id,
    }, {
        createdDt: '2017-03-26T13:49:30.204Z',
        contents: '2댓글입니다.',
        postId: postsIntance[0].id,
        publisherId: writersInfo[0].id,
    }], (err, commentsInstance) => {
        cb(err, commentsInstance);
    });
},
];

async.waterfall(tasks, (err, result)=>{
    if (err) throw err;
});

```

작업순서

1. mysql에 저장되어있는 작성자 정보를 가져온다.
2. 조회한 작성자 정보 기반으로 작성글을 입력한다.
3. 2번 작업에서 입력한 작성글 정보와, 작성자 정보로 댓글을 입력한다.

지시하신 작업은 mysql 마이그레이션 작업, mysql + 몽고디비는 완료했습니다. 보다 자세한 리뷰는 월요일 오전쯤으로 진행하면 좋을거 같습니다.