**웹 시스템 설계 – 11주차 학습 보고서 2 (2020년 11월 18일까지 제출)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 성명 : 유 상 정 | 학과 : 사이버보안학과 | 학번 : 201620641 |

※ 본 학습보고서를 작성함에 있어 다른 학생의 문서로부터 일부 또는 전체를 복사하였습니까?

예( ) 아니오(✓) (복사 하였다면 예에 체크하고 아니라면 아니오에 체크하시오)

**I. Objectives**

* Express Framework 와 MongoDB를 연동하여 웹 어플리케이션을 개발할 수 있다.

**II. Exercises**

* 11주차 학습과제는 Mongoose를 활용하여 MongoDB와 Express Framework를 연동하는 과제이다. 10주차 학습과제와 대비, 11주차 학습과제에서 추가된 “/routes/index.js” 와 “/routes/movie.js” 내의 코드를 복사하여 붙여넣기 하고, 간단히 설명하시오.

|  |  |
| --- | --- |
| **/routes/index.js** | /\* GET home page. \*/  router.get('/', function(req, res, next) {    //Promise    Movie.find({}).then((movies)=>{    /\* trending 선별 후 \*/      const trendingMovies = movies.filter((movie)=>{        if(movie.trending === true){          return true;        }      });    /\* 모든 movie + treinding movies 를 넘겨줌\*/      res.render('index', {        trendingMovies: trendingMovies,        movies: movies      });      }).catch((err)=>{      console.log(err);    });  });  /\* 추가된 admin page render\*/  router.get('/admin',function(req,res,next){      Movie.find({}).then((movies)=>{        res.render('admin', {        movies: movies      });      }).catch((err)=>{      console.log(err);    });    }); |
| **/routes/movie.js**  **(10주차에 존재하던 CREATE부분을 제외한 나머지)** | /\* read \*/  router.get(`/routes/movie/read/:id`, function(req, res, next) {    let id = req.params.id;    Movie.findOne({\_id: id}, function (err,movie){      console.log(movie);      if(!movie)        res.end('<script type="text/javascript">alert("Not Valid Movie ID");location.href="http://localhost:3000/admin";</script>');      else{        res.render('editmovie',{          movie: movie        });      }    }).catch((err) =>{      console.log(err);      res.end('<script type="text/javascript">alert("Movie Lookup Failed!");location.href="http://localhost:3000/admin";</script>');    });    });  /\* update \*/  router.post('/routes/movie/update/:id',function(req, res, next){      let id= req.params.id;    if (req.body.isTrending){      let trending = req.body.Trending;      Movie.findByIdAndUpdate(id,{          trending: trending        },(err,movie)=>{          if(!movie)            res.end('<script type="text/javascript">alert("Not Valid Movie ID");location.href="http://localhost:3000/admin";</script>');          else{            res.end('<script type="text/javascript">location.href="http://localhost:3000/admin";</script>');          }        }).catch((err)=>{          console.log(err);          res.end('<script type="text/javascript">alert("Movie Lookup Failed!");location.href="http://localhost:3000/admin";</script>');        });    }    else{      let title = req.body.title;      let year = req.body.year;      let url = req.body.imagePath;        Movie.findByIdAndUpdate(id,{        title: title,        year: year,        url: url,      },(err,movie)=>{        if(!movie)          res.end('<script type="text/javascript">alert("Not Valid Movie ID");location.href="http://localhost:3000/admin";</script>');        else{          res.end('<script type="text/javascript">alert("Movie Update Success!!");location.href="http://localhost:3000/admin";</script>');        }      }).catch((err)=>{        console.log(err);        res.end('<script type="text/javascript">alert("Movie Lookup Failed!");location.href="http://localhost:3000/admin";</script>');      });    }  });  /\* delete \*/  router.post('/routes/movie/delete/:id', function(req,res, next){    Movie.findByIdAndRemove(req.params.id).then(()=>{      res.end('<script type="text/javascript">alert("Movie deletion success!");location.href="http://localhost:3000/admin";</script>');    }).catch((err)=>{      console.log(err);      res.end('<script type="text/javascript">alert("Movie Lookup Failed!");location.href="http://localhost:3000/admin";</script>');    })  });  module.exports = router; |