



도서 관리 웹 JH-Library

91416105 도지현

1

사용자 등록/인증

2

도서 검색/대출

3

사용자 정보

4

사용자/도서 관리

5

Q&A



사용자 등록/인증

Register

Username
admin

Password
.....

Name

Email

Login

Username

admin

Password

.....

LOGIN

 카카오계정으로 로그인

 네이버 아이디로 로그인

로컬/카카오/네이버 가입 구축



사용자 등록/인증

플랫폼

웹

사이트 도메인 ?

Redirect Path ?

필수 입력

카카오 앱 등록

PC 웹

서비스 URL

서비스 URL예시: (O) http://naver.com (X) http://www.naver.com
서비스 URL값이 잘못 입력되어 있으면 정확한 값으로 수정하실 때 까지 네이버 로그인 사용이 일시적으로 제한됩니다.
불법/음란성 사이트 등 이용약관에 위배되는 사이트의 경우, 이용이 제한될 수 있습니다.
서비스하려는 사이트 URL과 동일한 사이트 URL로 해주셔야 **네이버 아이디로 로그인** 배지가 노출됩니다.

네이버아이디로그인
Callback URL (최대 5개)

네이버 앱 등록



사용자 등록/인증

```
passport.use('kakao-login', new KakaoStrategy({
  clientID: 'dc780e41dc1a2f6693ed85c5cbaaf803',
  clientSecret: 'JqeyPWbjgW90Qjdo6WsXBh7puEXVL3Tj',
  //callbackURL: 'http://localhost:8080/auth/kakao/callback'
  callbackURL: 'http://46.101.84.253:8080/auth/kakao/callback'
}),
function(accessToken, refreshToken, profile, done) {
  console.log(profile);
  const NewUserId = "kakao:" + profile.id;
  const NewUserPassword = NewUserId;
  if (profile._json.kaccount_email == null) addr = "null";
  else addr = profile._json.kaccount_email;

  User.getUserByUsername(NewUserId, (err, user) => {
    if(err) throw err;
    if(!user) {
      let newUser = new User ({
        name: profile.username,
        email: addr,
        address: profile.username,
        username: NewUserId,
        password: NewUserPassword,
        image: profile._json.properties.profile_image,
        phonenumber: "01012345678"
      });
    }

    User.addUser(newUser, (err, user) => {
      if(err) {
        console.log("Failed to register user");
      }
    });
  });
});
```

```
router.get('/kakao', passport.authenticate('kakao-login'));
router.get('/kakao/callback', passport.authenticate('kakao-login', {
  failureRedirect: '/snslogin',
  failureFlash: true // allow flash messages
})), (req, res, next) => {

  const token = jwt.sign({data: req.user}, config.secret, {expiresIn: 604800});

  userdat = {
    token: 'JWT '+token,
    user: {
      id: req.user._id,
      name: req.user.name,
      address: req.user.address,
      username: req.user.username,
      email: req.user.email,
      image: req.user.image,
      phonenumber: req.user.phonenumber
    }
  };

  res.redirect('/conf');
  console.log('Login Success');
}
);
```

Passport 이용

JWT 토큰



사용자 등록/인증

```
storeUserData(token, user) {
  const bookinfo = {
    keyword: "title",
    sort: "sim",
    search: "자바"
  };
  localStorage.setItem('id_token', token);
  localStorage.setItem('user', JSON.stringify(user));
  localStorage.setItem('userid', user.id);
  localStorage.setItem('bookinfo', JSON.stringify(bookinfo));
  localStorage.setItem('currpage', "1");
  localStorage.setItem('nppage', "0");
  localStorage.setItem('mynameis', user.name);
  this.authToken = token;
  this.user = user;
}
```

로그인시 초기값 설정

```
{
  "_id": {
    "$oid": "5bdfdeb350c3ad3600bd7194"
  },
  "name": "마민기",
  "email": "atessate@gmail.com",
  "address": "마민기",
  "username": "kakao:953905130",
  "password": "$2a$10$AVhu5bvQgj6ZUPAy6p2bI.28e4WIiQbbMYwavIznU3cVKSJCCJJiu",
  "image": "http://k.kakaocdn.net/dn/xQs0V/btqqgV7a7kD/VWo9gMvZ0B5mj0NdKyxPU1/profile_640x640s.jpg",
  "__v": 0
}
```

사용자 데이터 스키마



도서 검색/대출

전체 ▾ 유사도순 ▾

SEARCH

Title	Author	ISBN	PubDate	Request
Do it! 자바스크립트 + 제이쿼리 입문 (155개 예제로 기본 잡고, 반응형 웹부터 실무 활용 플러그인까지!)	정인용	1163030031 9791163030034	20180406	REQUEST

검색 쿼리 설정

요청 시 DB 등록

네이버 책 DB 이용

페이징 구현



도서 검색/대출

```
{
  "_id": {
    "$oid": "5c0487c5f505451f10cb9b97"
  },
  "image": "https://bookthumb-phinf.pstatic.net/cover/137/352/13735227.jpg?type=m1&update=20180703",
  "title": "스프링 부트로 배우는 <b>자바</b> 웹 개발 (서블릿부터 Spring Data JPA, Rest API, 액추에이터를 활용한 모니터링, 클라우드 서비스를 이용한 배포까지)",
  "author": "윤석진",
  "isbn": "1188621270 9791188621279",
  "borrow": "0",
  "when": "0",
  "when2": "0",
  "description": "<b>자바</b> 기반의 웹 서비스를 가장 쉽고 빠르게 배운다! 시중에는 <b>자바</b> 웹 개발자를 위한 스프링과 JSP 관련 서적이 많이 나와 있긴 하지만, 웹 서비스를 만들거나 공부할 때 가장 쉽게 따라 할 수 있도록 집필되었습니다. <b>자바</b> 웹 개발 환경에 대한 기초 설명과 개발에...",
  "__v": 0
}
```

도서 데이터 스키마



도서 검색/대출

```
pg(i) {
  var next = this.authService.nextpreviousPage(0,"inc") * 3;
  var page = this.authService.currentPage(0,"inc");
  var check = i + next;
  if (page < check) {
    var p2 = page + 2;
    if(p2 == check) {
      this.authService.currentPage(2,"inc");
      this.pagecheck = 3;
    }
    else {
      this.authService.currentPage(1,"inc");
      this.pagecheck = 2;
    }
  }
  else if (page > check) {
    var p2 = page - 2;
    if(p2 == check) {
      this.authService.currentPage(2,"dec");
      this.pagecheck = 1;
    }
    else {
      this.authService.currentPage(1,"dec");
      this.pagecheck = 2;
    }
  }
  this.authService.storePageInfo(this.authService.currentPage(0,"inc"));
  console.log("next page = " + this.authService.currentPage(0,"inc"));
  location.reload(true);
}
```

```
nextpage() {
  this.authService.storePageInfo(this.authService.currentPage(3,"inc"));
  this.authService.nextpreviousPage(1,"inc");
  location.reload(true);
}

prepage() {
  this.authService.storePageInfo(this.authService.currentPage(3,"dec"));
  this.authService.nextpreviousPage(1,"dec");
  location.reload(true);
}
```

```
nextpreviousPage(check, decinc) {
  var page = localStorage.getItem('nppage');
  var pages = parseInt(page);
  if (decinc == "dec") pages -= check;
  else pages += check;
  localStorage.setItem('nppage', String(pages));
  return pages;
}
```



페이징 소스

LocalStorage 이용



도서 검색/대출

자바

Title	
	스프링 부트로 배우는 자바 웹 개발 (서블릿부터 Spring Data JPA, Rest API, 액추에이터 활용, 모니터링, 클라우드 서비스를 이용한 배포까지)
	자바로 배우는 핵심 자료구조와 알고리즘 (기술 면접에 필요한 실용주의 자료구조와 알고리즘) 앨런 B. 다우 니

1162240849
9791162240847 BORROW

```
router.post('/searchbook2', function (req, res, next) {
  console.log(req.body.search);
  var query = new RegExp(req.body.search);
  Book.find({$or: [{isbn: query}, {author: query}, {title: query}]}, function(err, output){
    if(err) return res.status(500).json({success: false, error: "database failure" });
    res.json(output);
    console.log(output);
  });
});
```

DB에 등록된 책 검색



사용자 정보




admin

Email : admin@naver.com

Address : adminadmin

Phone Number : admin

ADJUSTMENT

제목	대출일	반납일
 하마터면 열심히 살 뻔했다 (야매 득도 에세이)	2018/12/3	2018/12/10

사용자 정보/대여 중인 도서 출력

사용자 정보 수정 기능 구현



사용자 정보

Adjustment

Phone Number

Name

Email

Address

SUBMIT

사용자 정보 수정

```
onAdjustmentSubmit() {
  const userset = {
    _id: this._id,
    name: this.name,
    email: this.email,
    phonenumber: this.phonenumber,
    address: this.address,
  }

  this.authService.adjustmentUser(userset).subscribe(data => {
    if(data.success) {
      this.flashMessage.show('Adjustment Success', {cssClass: 'alert-s
      this.router.navigate(['/profile']);
    } else {
      this.flashMessage.show('Something went wrong', {cssClass: 'alert
      this.router.navigate(['/adjustment']);
    }
  });
}
```

수정 쿼리 작성



사용자 정보

```
adjustmentUser(user) {  
  let headers = new Headers();  
  headers.append('Content-Type', 'application/json');  
  let ep = this.prepEndpoint('users/adjustment');  
  return this.http.post(ep, user, {headers: headers})  
    .map(res => res.json());  
}
```

```
module.exports.adjustUser = function(adUser, callback) {  
  console.log(adUser);  
  User.findByIdAndUpdate(adUser._id, adUser, callback)  
}
```

```
router.post('/adjustment', (req, res, next) => {  
  let newUser = new User ({  
    _id: req.body._id,  
    name: req.body.name,  
    email: req.body.email,  
    address: req.body.address,  
    phonenumber: req.body.phonenumber  
  });  
  
  User.adjustUser(newUser, (err, user) => {  
    if(err) {  
      res.json({success: false, msg: 'Failed to adjustment user'});  
    } else {  
      res.json({success: true, msg: 'User Adjustment Success'});  
    }  
  });  
});
```

서버측 코드



사용자/도서 관리

PROFILE

LOGOUT

ADMIN ▾

USER


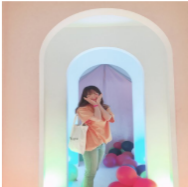

BOOK

ID admin
PW admin

관리 메뉴 출력



사용자/도서 관리

Profile	name	Email	Address	Phone Number	Remove
	마민기	atessate@gmail.com	마민기		REMOVE
	신관우	onw23@naver.com	신관우		REMOVE
	이주형	hyeong9505@naver.com	이주형		REMOVE

사용자 관리



사용자/도서 관리

	고	9788990982704	DELETE
 대출중 대출인 : 도지현 대출일 : 2018/12/3 반납일 : 2018/12/10	6인의 용의자	비카스 스와루 프 8954608140 9788954608145	RETURN DELETE
 대출중 대출인 : admin 대출일 : 2018/12/3 반납일 : 2018/12/10	하마터면 열심히 살 뻔했다 (야매 득도 에세이)	하완 8901223031 9788901223032	RETURN DELETE
	클라우드 네이티브 자바 (스프링 마이크로서비스 아키텍처와 데브옵스를 실천하는 클라우드 기반 서)	조슈 롱케니 바스타니 1196203733 9791196203733	DELETE

도서 관리

반납 처리 가능

Q&A