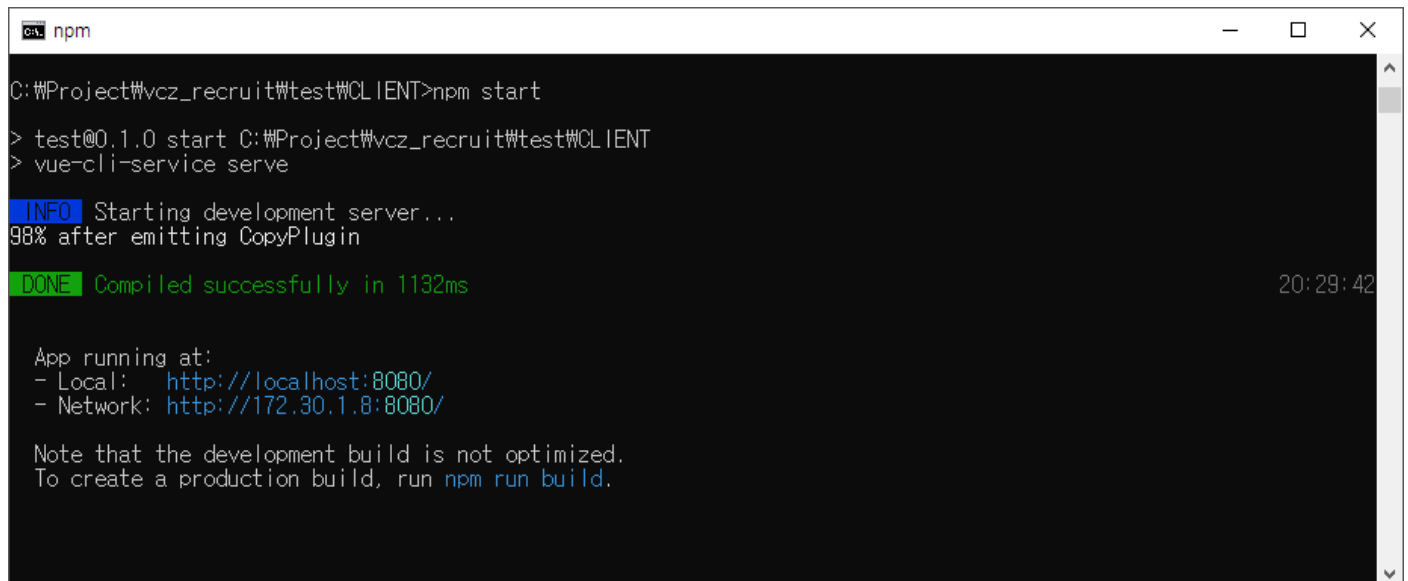


## VIEWCOMMZ 신입/경력 채용 코딩 테스트

뷰컴즈에 지원해주신 개발자 여러분을 환영합니다! 아래의 코딩 테스트는 기존의 알고리즘 테스트 형태를 지양하고 실무적으로 필요한 역량만을 확인해보기 위하여 고안되었습니다. 실제 업무에서 부딪힐 수 있는 간단한 문제들로 구성하였으며 지원해 주신 개발자분들의 기본 지식, 검색 활용능력과 응용력을 측정하고자 합니다. 그럼 아래의 테스트를 진행해주세요.

### [개발환경]

- 기본 개발툴은 VSCode를 사용하며, 필요 시 본인에 맞는 툴을 설치하여 사용하셔도 무방합니다.
- 소스는 CLIENT와 SERVER 두 폴더로 나누어져 있으며 각각 프론트엔드와 백엔드 서버가 구성되어 있습니다.
- CLIENT의 경우 Vue.js 템플릿을 이용하여 프론트엔드를 구성합니다.
- SERVER의 경우 Express.js 템플릿을 이용하여 백엔드를 구성합니다.
- 각각의 서버는 Node.js 패키지 명령어인 npm start 명령어를 통해 쉽게 실행 가능합니다.



```
npm
C:\Project\wcz_recruit\test\CLIENT>npm start
> test@0.1.0 start C:\Project\wcz_recruit\test\CLIENT
> vue-cli-service serve
[INFO] Starting development server...
98% after emitting CopyPlugin
[DONE] Compiled successfully in 1132ms
20:29:42

App running at:
- Local: http://localhost:8080/
- Network: http://172.30.1.8:8080/

Note that the development build is not optimized.
To create a production build, run npm run build.
```

<프론트엔드 서버 실행 예시>

```
npm
C:\Project\vcz_recruit\test\SERVER>npm start

> viewcommz_test_server@1.0.0 start C:\Project\vcz_recruit\test\SERVER
> set DEBUG=express:* & node --inspect app

Debugger listening on ws://127.0.0.1:9229/d2065d65-abe8-45ba-ad4c-7719397ee9d7
For help, see: https://nodejs.org/en/docs/inspector
express:application set "x-powered-by" to true +0ms
express:application set "etag" to 'weak' +3ms
express:application set "etag fn" to [Function: generateETag] +1ms
express:application set "env" to 'development' +1ms
express:application set "query parser" to 'extended' +0ms
express:application set "query parser fn" to [Function: parseExtendedQueryString] +0ms
express:application set "subdomain offset" to 2 +1ms
express:application set "trust proxy" to false +0ms
express:application set "trust proxy fn" to [Function: trustNone] +1ms
express:application booting in development mode +0ms
express:application set "view" to [Function: View] +0ms
express:application set "views" to 'C:\Project\vcz_recruit\test\SERVER\views' +1ms
express:application set "jsonp callback name" to 'callback' +0ms
express:router use '/' query +56ms
express:router:layer new '/' +1ms
express:router use '/' expressInit +1ms
express:router:layer new '/' +0ms
express:router use '/' corsMiddleware +1ms
express:router:layer new '/' +0ms
express:router use '/' jsonParser +1ms
express:router:layer new '/' +0ms
express:router use '/' urlencodedParser +1ms
express:router:layer new '/' +1ms
express:router use '/' router +1ms
express:router:layer new '/' +0ms
express:application set "port" to 4000 +1ms
Test Server is Ready
```

#### <백엔드 서버 실행 예시>

- 프론트엔드는 CLIENT/src/views/Home.vue 소스를 수정하여 문제를 해결하세요.
- 백엔드는 SERVER/router/index.js 소스를 수정하여 문제를 해결하세요.
- 각각의 서버 실행 후 <http://localhost:8080> 으로 접속하여 개발된 페이지를 확인할 수 있습니다.
- MariaDB(Mysql)을 통해 DB와 데이터를 주고 받습니다.
- 데이터베이스는 아래 두개의 테이블로 구성되어 있습니다.

tb_book							
작품 정보							
PK	AI	FK	Null	Name	Type	Comment	
✓	✓	+		id	INT	고유번호	+
		+	✓	title	VARCHAR(100)	작품 제목	+
		+	✓	author	VARCHAR(100)	작가명	+
		+	✓	description	TINYTEXT	작품 소개	+
		+	✓	status	VARCHAR(10)	작품 상태	+
		+	✓	keyword	VARCHAR(100)	작품 키워드	+
		+	✓	like_cnt	INT	좋아요수	+
SQL / Menu							

tb_series							
회차 목록							
PK	AI	FK	Null	Name	Type	Comment	
✓	✓	+		id	INT	고유번호	+
		+	✓	title	VARCHAR(100)	회차 제목	+
		+	✓	view_cnt	INT	조회수	+
		+	✓	like_cnt	INT	좋아요수	+
		+	✓	created_at	DATETIME	회차 생성일시	+
		✓	✓	book_id	INT	작품 고유번호	+
SQL / Menu							

<데이터베이스 구성>

#### [문제]

뷰컴즈는 현재 웹소설을 공유할 수 있는 웹 플랫폼을 구축하고 있습니다. 그 중 웹소설 작품의 기본 정보를 조회하고 해당 작품의 각 회차를 조회할 수 있는 화면을 구현하고자 합니다. 세부 문항에 따라 화면 및 기능을 개발하여 최종적으로 아래 예시와 같은 화면이 만들어질 수 있도록 개발해주세요.

1. tb\_series 테이블로부터 회차목록을 불러와 화면에 리스트를 구현해주세요.
2. 좋아요 버튼(하트모양)을 클릭 시 숫자가 1 증가하며 tb\_book 테이블에도 숫자가 증가하여 저장되도록 구현해주시고, 한번 더 클릭 시에는 숫자가 1 감소하며 마찬가지로 tb\_book 테이블에도 숫자가 감소하도록 구현해주세요.
3. tb\_series 테이블로부터 호출 시 작성일자는 “2020-00-00 00:00:00” 와 같은 형태로 불러오게 됩니다. 이를 사용자가 보기 편하도록 “2020.00.00” 형태로 표시될 수 있도록 필터 기능을 구현해주세요.
4. 작품 소개를 호출 시 너무 길어서 사용자가 보기 불편합니다. 이를 3줄로 줄여서 표시되도록 CSS를 변경해주세요.
5. 해당 프로젝트 소스의 문제점 또는 보완, 개선이 되었으면 하는 부분이나 본인이 느낀점을 간단하게 Document/프로젝트\_총평.txt 파일에 작성하여 주세요

연재 중

# 조선군벌 검장

♡ 0

건축설계자인 김우현은 교통사고로 조선 당진의 천석군 최진사 맥 어린 노비 최들의 몸으로 빙의한다. 비천한 노비의 신분예 3년 후 있을 임진왜란이라는 전란의 시대가 다가온다는 사실을 알게 된 ...

#환생물 #성장물 #경영물 #전쟁물 #사이다



No.	제목	조회수	추천수	작성일
1	프롤로그	137	53	2020.02.03
2	노비소년	135	51	2020.02.06
3	역모	120	50	2020.02.10
4	경상	110	48	2020.02.12
5	호위	113	45	2020.02.18
6	반가의 여인	108	44	2020.02.20
7	학문	106	41	2020.02.25
8	면천1	90	34	2020.02.27
9	면천2	84	33	2020.03.02
10	구봉선생	76	28	2020.03.05