

Vue Part.4 예상 문제

문제1. 다음의 문제에서 A,B,C 에 들어갈 단어가 올바르게 짝지어진 것을 고르시오.

프로그래밍에 있어서 A 이(가) 가능한 각각의 B 모듈을 C (이)라고 한다.

- 1) A 재사용 B 응집된 C 컴포넌트
- 2) A 재사용 B 독립된 C 블록
- 3) A 분리 B 응집된 C 블록
- 4) A 재사용 B 독립된 C 컴포넌트

문제 2. Vue.js의 문법으로 컴포넌트의 템플릿, 로직 및 스타일을 하나의 파일로 묶어낸 특수한 파일 형식을 지칭하는 용어는 무엇인가?(약어 및 풀네임 모두 사용 가능)

주관식 :

문제 3. SFC의 문법적 특징에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 1) 작성된 SFC 파일은 컴파일러를 통해 컴파일 된 후 빌드해야한다.
- 2) SFC 내의 style 태그는 여러개 사용이 가능하다.
- 3) SFC 내의 언어블록의 순서는 template → script → style 의 순서가 강제된다.
- 4) 각 *.vue 파일은 최상위 template 블록을 한개만 가질 수 있다.

문제 4. Vite는 프랑스어로 ‘빠르다(quick)’ 를 의미하며, Vue.js의 창시자인 Evan You 가 만든 프론트엔드 빌드 도구이다. 그 명칭의 유래답게 vite는 기존의 웹팩을 통한 빌드 방식에 비해 더 빠른 개발 환경과 배포 시스템을 제공한다. vite를 통해 vue 웹 프로젝트를 생성할때, 터미널에 입력하는 명령어는 무엇인가? (패키지 매니저는 npm을 사용하며, 최신 버전의 vue 스캐폴딩 도구를 사용한다고 가정함)

정답 :

문제 5. 자바스크립트는 오직 브라우저에서만 동작하기 위해서 개발된 Script 언어이자 interpreter 언어이다. 하지만 2008년에 개발된 (이것)의 등장으로, 웹 브라우저 이외에도 서버에서 자바스크립트를 동작할 수 있게 되어 프론트엔드와 백엔드에서 동일한 언어로 개발 할 수 있게 되었다. (이것) 의 명칭은?

정답 :

문제 5. 다음은 vite로 생성된 프로젝트의 기본 구조에 대한 설명이다. 설명중 옳은 것으로만 짝지어진 것은?

- ㄱ. index.html은 앱의 진입점 역할을 한다.
- ㄴ. Vue 앱의 최상위 Root 컴포넌트는 Main.vue 이다.
- ㄷ. public 폴더에 위치한 파일은 항상 root 절대 경로를 이용해 참조해야한다.
- ㄹ. node_modules는 프로젝트에 사용되는 외부 패키지들이 저장되는 공간으로, 용량이 작아 .gitIgnore에 포함하지 않아도 무방하다.

- 1) ㄱ
- 2) ㄱ, ㄷ
- 3) ㄱ, ㄷ, ㄹ
- 4) ㄷ, ㄹ

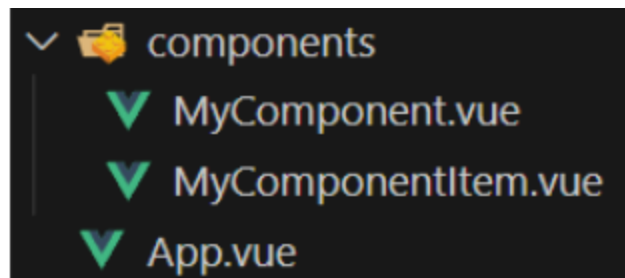
문제 6. 다음 중 vue 프로젝트에서 프로젝트의 메타 정보와 의존성 패키지 목록을 포함하는 파일로서, 프로젝트의 이름, 버전, 작성자, 라이선스 등과 같은 메타 정보를 정의하는 파일의 이름은 무엇인가?

- 1) node_modules
- 2) index.html
- 3) App.vue
- 4) package.json

문제 6. 애플리케이션 내에서 모듈의 수가 많아지고, 라이브러리 혹은 모듈 간의 의존성이 깊어지면 유지보수성이 떨어지고, 디버깅 시 많은 시간이 걸려 생산성이 저하될 수 있다. 이를 방지하기 위해 여러 코드 병합, 리소스 관리, 의존성 관리 기능을 수행하며 최적화하는 도구는 무엇인가?(한글, 영어 둘 다 가능)

정답 :

문제 7. 프로젝트의 src폴더 내 디렉토리 구조는 아래와 같으며, A) App.vue 파일의 script 태그 안에서 MyComponent.vue 파일을 import하고, B) MyComponent.vue 파일의 script 태그에서 MyComponentItem.vue를 import 하려고한다. A,B의 두 작업 수행시 import 경로를 올바르게 지정한 것을 고르시오.



- 1) A) './MyComponent.vue' B) '@/components/MyComponentItem.vue'

- 2) A) './MyComponent.vue' B) '@/MyComponentitem.vue'
- 3) A) '@/components/MyComponent.vue' B) './MyComponentItem.vue'
- 4) A) './components/MyComponent.vue' B) '@/MyComponentItem.vue'

문제 8. Vue.js의 Virtual DOM 에 대해 아는대로 설명하시오.

서술형 :

문제 9. 개발 생산성 향상을 위해 새로운 프로젝트나 모듈을 시작하기 위해 초기 구조와 기본 코드를 자동으로 생성하는 과정을 일컫는 용어는?

- 1) bundling
- 2) scaffolding
- 3) destructuring
- 4) transpiling

문제 10. 해당 스타일 태그에서 지정한 스타일이 자식 컴포넌트에 영향을 미치지 않으려고 한다. 이 경우 포함해야할 속성은 무엇인가?

<style ____ > </style>

- 1) scoped
- 2) setup
- 3) src
- 4) v-bind

문제 11. 다음은 Vue.js 환경에서 코드 작성시 권장되는 컨벤션에 대한 설명이다. 다음중 옳지 않은 것을 고르시오.

- 1) 규모가 있는 앱의 전체를 구축하려는 경우 Composition API + SFC 를 활용하고, 빌드 도구를 사용하거나 복잡성이 낮은 프로젝트에서 사용하려는 경우 Option API 를 활용하는 것이 좋다.
- 2) 모든 컴포넌트의 최상단에는 HTML 요소가 작성 되는 것이 권장된다.
- 3) Virtual DOM 을 직접 조작하는 것은 지양하고, ref 와 Lifecycle hook을 사용해야한다.
- 4) 앱의 복잡성이 증가할 것을 고려하여, 파일 타입으로 파일을 분리하는 것이 권장된다.