

공통 프로젝트 자기주도학습 키워드

1. Front-end

- **Vue.js**
 - vuetify : <https://vuetifyjs.com/en/components/alerts/>
위 링크를 참고해보세요! Vue를 더 쉽고 예쁘게 꾸밀 수 있습니다.
실제 코드에 다양한 옵션들을 바로바로 적용해 확인할 수 있습니다.
- **React**
 - material-ui : <https://material-ui.com/getting-started/usage/>
Vue에 vuetify가 있다면 React에는 material-ui가 있다!
예제 코드들을 참고해 더 나은 UI/UX를 만들어보세요.
 - <https://ko.reactjs.org/docs/getting-started.html>
이 링크도 참고해보세요! 기초부터 고급기술까지 방대한 지식이 담겨있어요!
 - 유튜브에 괜찮은 React 기초강의도 있어요! 한 번 참고해보세요!
<https://www.youtube.com/watch?v=LclObYwGj90&list=PLfLgtT94nNg1e6tr4sm2eH6ZZC2jcgGOy&index=1>
- **JavaScript**
<http://jun.hansung.ac.kr/CWP/Javascript/JavaScript%20Introduction.html>
JavaScript를 공부하고 싶으신가요? 이 링크를 참고해보세요.
다양한 예제들과 표준에 대한 정보를 얻을 수 있어요
- 참고하면 좋은 블로그: <https://brunch.co.kr/magazine/devdesign>
웹과 관련된 다양한 주제들에 대해 알기 쉽게 설명하는 블로그입니다!

2. Back-end

- **Spring**
 - Maven : 여러분들이 명세서에서 봤던 Maven.. 이게 무엇이나구요?
<https://goddaehee.tistory.com/199> 자세한 설명은 이곳에서
확인해보시죠!
 - Gradle : Gradle로도 스프링의 의존성 관리를 할 수 있습니다. Gradle에
대한 전반적인 이해가 필요하나요? <https://willbesoon.tistory.com/93>
 - annotation : Spring은 Annotation 모르면.. 개발하기 힘들어요...

Spring Annotation의 종류에 대해서 알아보려면! 기본적으로 알아야할
종류들이 몇가지 있습니다! <https://helloworld-88.tistory.com/147>
아! 나는 간략한거 말고 더 상세한거 알고싶어요! 하면
<https://gmlwjd9405.github.io/2018/12/02/spring-annotation-types.html>
이리로!
 - maven, gradle 의존성 관리는 어떻게 하는게 좋을까?
<https://velog.io/@dsunni/Spring-Boot-스프링부트-원리-의존성-관리-자동-설정> 좋은 설명 많이 나와있어요!

- **Flask**
쉽고 간편한 백엔드를 원하시나요? flask를 사용해보세요!
<https://flask-docs-kr.readthedocs.io/ko/latest/quickstart.html>
이 링크를 참고하시면 도움이 되실겁니다!
- **Django** : <https://docs.djangoproject.com/en/3.1/intro/tutorial01/>
장고는 Python으로 작성된 오픈소스 웹 프레임워크죠! 튜토리얼을
진행하면서 익숙해지는 것도 좋은 방법인거 같아요!

3. Database

- **Query**가 뭐죠?
https://programmers.co.kr/learn/challenges?tab=sql_practice_kit
링크를 참고해보세요! 간단한 쿼리 문제를 풀다보면 금방 익숙해질 거예요!
구글링해보시면 문제에 대한 코드와 해설도 쉽게 찾을 수 있어요!
- **MySQL, MariaDB?**
<http://www.tcpschool.com/mysql/intro>
이 링크를 참고해 공부해보세요. 간단한 select 부터 view 가상 테이블까지
코드와 설명으로 배울 수 있습니다. Mysql과 MariaDB는 거의 쌍둥이인거
아시죠?

4. Raspberry Pi

- **PyQt 5** : <https://wikidocs.net/21923>
Raspberry Pi에서 gui 프로그래밍을 하고 싶다고요? 그럼 PyQt를
사용해보세요!

5. 기타

- **Git**
git이 너무 낯선가요?
<https://git-scm.com/docs/gittutorial>
<https://github.com/KennethanCeyer/tutorial-git>
이 링크들을 참고해보세요!
- **Docker**... 백엔드 개발자라면 꼭! 사용해봐야하는 가상화 플랫폼!
이름만 들어봤지, 이게무엇인지 도통 감이 안오신다면 한번 알아보도록
합시다!
<https://subicura.com/2017/01/19/docker-guide-for-beginners-1.html>