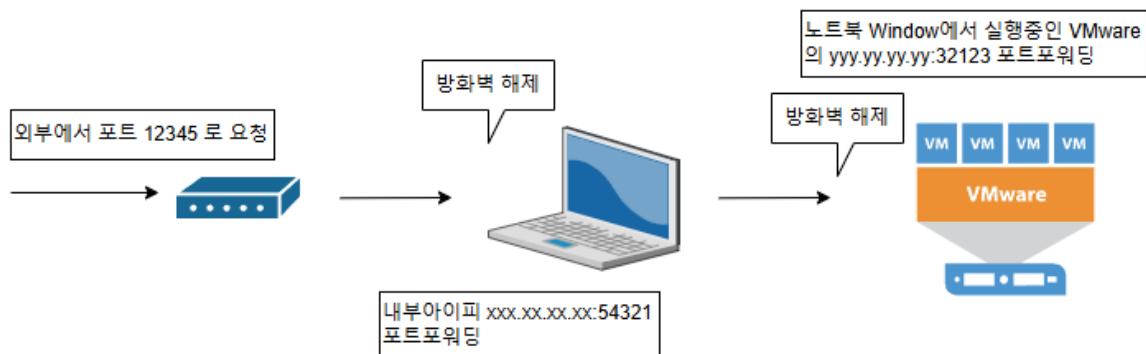


기획

핵심기능

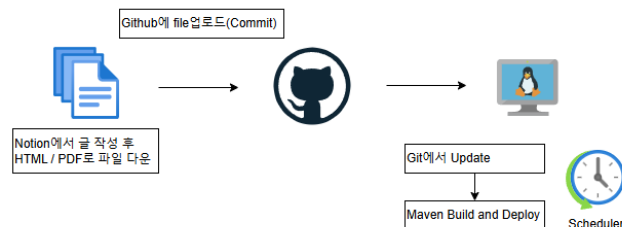
1. 홈서버 구축

- 집에 안 쓰는 노트북에 VMware로 우분투 리눅스 실행하여 웹서버로 사용하고자 함



- 이후 SSL 등록하여 포트 443 포트로 변경
- 위와 같이 홈서버 구축하여 테스트

2. 파일 기반 글작성/조회



- 위와 같이 서버에 파일로 글을 업로드하면 서버는 요청을 받아 해당 글을 html내의 iframe 등의 태그 속에 보여지게 된다.
- 장점
 - 노션의 글쓰기 기능을 사용
 - DB 기반이 아닌 file 기반이라 구현 및 공유가 쉬움

- 단점 및 개선점
 - 노션에서 파일 내보내기하여 직접 파일 생성 후 github에 업로드하는 과정이 수동임

3. 외국어 암기 연습 기능

- 간단하게 구현할 것
- 한국어-영어 처럼 한국어를 문제로 하여 영어 문장을 말하고 정답을 확인할 수 있는 간단한 HTML
- 사용자가 영어 해석연습이면 영어를 문제언어, 한국어를 정답언어로 할 수 있도록
- 스페인어-영어, 영어-한국어 등 pair로 데이터베이스에 레코드 쌓아서 만들 것

1	한국어	영어	안녕	Hi
2	스페인어	영어	Hola!	Hello!
3	영어	한국어	How are you?	어떻게 지내?

위 처럼 간단하게 구현하고 사용자가 CRUD할 수 있게 할 것(아니면 난이도 설정을 위한 컬럼, 문장/단어 구분 컬럼 등 더 자세히 해도 좋음), 혹은 간단한 설명을 위한 메모 컬럼

구현계획

개발환경

- VS code Extension 사용
- Springboot 3
- Java 21
- JPA
- MariaDB
- Thymeleaf
- html/css/javascript

빌드 및 배포

- 매일 새벽 자동으로 git update 후 빌드 및 배포 기능 개발
- 빌드도구는 maven

- 리눅스 셸 스크립트로 git update, 스케줄러 구현하여 크론탭 등록