

1. 현재인쇄 기능

- 현재 문제점
 - 플래시 -> 최신 브라우저에서 기본 설정이 아님
 - 고정된 프리뷰 이미지
 - 저장 기능 없음

2. 경쟁제품 비교 - 구글캘린더

- 동적인 프리뷰 이미지
- 빠르다

3. 요구사항

- html을 image 및 pdf 변환
- 변환된 이미지는 프리뷰 이미지로 사용해 동적인 프리뷰 이미지 구현
- 날짜범위에 따른 다수의 html 파일을 pdf로 변환하여 모아서 인쇄 구현
- pdf로 저장기능 구현

4. 기술 스택

- 스프링 부트 + jquery + thymeleaf
- wkhtmltopdf
 - 왜 선택했는지
 - openhtmltopdf의 문제점
 - 가능 기능

5. 프로토타입 시연

- 캘린더 페이지
 - 6,7,8월 변경
 - 인쇄하기
- 프리뷰 페이지
 - 동적인 프리뷰 이미지 확인
 - 6 혹은 8월도 확인
 - 단일 페이지 인쇄 시연
 - 단일 페이지 저장 시연
 - 인쇄 방향 세로로 보여주기 - 인쇄만
 - 날짜범위 변경 -> 페이지 수 확인
 - 인쇄 시연
 - 저장 시연

6.기능별구현 방법

6-1.프리뷰이미지

6-2.인쇄하기

6-3.저장하기

7.문제점 및 추후 개발 사항

- 프로토타입 구현상의 문제점
 - 인쇄 프리뷰 리다이렉트 문제
 - 느린 변환 속도
 - 이미지 프리뷰
- 추후 개발 사항
 - 옵션에 따른 html/css 변화