Project BFP

제작자 | 김도형, 김찬영

소개 | PPT 제작으로 소중한 시간을 허비하는 한과영 학생들을 위한 자동 템플릿 적용프로그램

목표 | 기본적인 흰 바탕에 검은 글씨로 된 PPT와 적용시키고 싶은 템플릿을 가진 샘플 PPT가 있으면 기존 PPT에 해당 템플릿을 적용시킨 PPT를 생성한다.

기대 효과 | 간단한 폼에 내용과 사진만 쓰는 것으로 여러가지 템플릿을 한 번에 적용시킬 수 있어서 시간을 효과적으로 단축할 수 있다.

사용 흐름

1. PPT 템플릿에서 적절히 구역을 나눈 .DSDS 파일을 생성함
2. BFP가 제공하는 PPT 폼에 양식을 맞춰서 쓰고 싶은 내용을 기록한 후 저장
3. 템플릿 적용 프로그램을 켠 후 변경할 파일 이름과 .DSDS 파일의 이름을 입력
4. 변경 버튼을 누르면 일련의 절차를 거쳐서 자동으로 템플릿을 적용시켜 준다.

템플릿 적용 프로그램의 동작 방식(Overview)

1. 변환 프로그램을 켜고 파일들의 이름을 입력한다.
2. 각 파일의 확장자를 변경하고 압축을 해제하여 새 폴더나 파일을 만든다.
3. 각각의 xml파일을 읽고 잘 수정한다.
4. 작업이 끝나면 다시 PPT 파일로 압축한다.

DSDS 파일의 형식 논의

1. 템플릿 PPT의 xml 파일을 우리 입맛에 맞게 수정하고 압축한 형태
2. 원본 템플릿 파일은 그대로 두고 좌표 값, 혹은 기타 정보가 체계적으로 입력된 텍스트 파일의 형태
3. 템플릿 적용 프로그램
4. Data Structure

ConvertFile.py

* .pptx 파일의 이름을 받으면 .zip으로 확장자 변경 후 압축 해제하기(이때 원본 파일은 보존해야 한다.)
* 폴더를 .zip 파일로 압축하고 .pptx로 확장자 변경

????????.py

* Dd
* Dd

Dddddd.py

1. Algorithm