<현재작업목록>

* 데이터베이스 설계 (IFRS 기준 참조) = 장부
* Excel 데이터 입력

<회계연구>

시산표 = 대차평균의 원리를 체크하고 검증

총계정원장 = 모든 계정이 기록되어 있는 데이터베이스

계정 = 데이터가 기록되는 테이블

분개 = 데이터를 입력하는 행위, 사용자가 반드시 입력해야 하는 데이터. 잘못 입력한 분개를 식별할 수 있어야 함.

전기 = 분개로 입력된 데이터를 각 계정 별로 프로그램이 입력하고 데이터베이스를 업데이트하는 계산

회계의 순환과정 = 프로그램의 흐름을 표시. 분개과정만을 신경 쓸 수 있도록 프로그램을 작성해야 함.

<설계 기준>

* IFRS 표준을 기준으로 설계한다. 하지만, 확장성을 유지할 수 있는 방안을 찾는다.
* 데이터를 검증할 수 있는 시스템이 있어야 한다.
* 데이터를 계층적으로 구성하여, 취합이 가능하도록 한다.
* Excel과 XBRL 포맷의 Import와 Export를 지원해야 한다.

<1차 목표>

1 서버 & 1 클라이언트

DART 시스템의 정기보고서를 Excel 포맷으로 Import하여 Database에 저장한 뒤, 프로그램으로 표현

* Excel 포맷 데이터 읽어 오기
* Database 구축하기
* Database에 Excel데이터 저장하기
* 간단한 GUI로 결과 출력하기

<2차 목표>

DART 시스템의 정기보고서를 XBRL 포맷으로 Import하여 Database에 저장한 뒤, 프로그램으로 표현

<3차 목표>

Database에 저장된 데이터를 GUI로 디자인하여 표현

<연관목록>

한국채택국제회계기준 (K-IFRS)

<http://www.kasb.or.kr/fe/accstd/NR_list.do?sortCd=K-IFRS&divCd=01>

<사용 툴>

IDE : Visual Studio 2017

Language : Python 3.5.3

Database : PostgreSQL

VCS : Git

Documentation : sphinx