

# 포트폴리오

- 조성민 -

# I. 학교 애플리케이션

## ◆ 개발환경 및 도구

- (1) AndroidStudio (JAVA계열)
- (2) XML (FrontEnd)
- (3) JSOUP Parsing (Library)
- (4) JSON (Library)

※. 전문 :

<http://www.sejongpr.ac.kr/sejongnewspaperview.do?currentPage=1&searchField=&searchValue=%EC%A1%B0%EC%84%B1%EB%AF%BC&boardType=7&pkid=2266>

HOME SITEMAP 세종대학교

세종대학교  
홍보실

세종투데이 세종피플 웹진 홍보자료 홍보실소개 세종웹툰

세종피플 학생

교수 학생 동문

세종웹진 뉴스레터 이월 주제를 입력하고 신청하시면 매월 뉴스레터를 보내드립니다.  
[매일 알림 등록하세요] [신청]

2014년 9월 이전 [기사보기]

facebook 미디어세종 페이스북

세종소식 세종공대 언론속세종

1. 임진희 바이오산업자원공...  
2. 광보급 물리천문학과 교수...  
3. 이승혁 건축공학과 교수...  
4. <제철 용식> 항, 식감, 쇠갈...  
5. <박물관유아숲> 동준비 원삼...  
6. 상월불꽃! 계약의 해재  
7. <연구소 탐방> 모바일 가...  
8. <신간소식> 뚜렷한 색각에...  
9. <동아리 소개> SSG 정보...  
10. 박현정 바이오산업자원학과 ...

지난 2월 세종대를 졸업한 조성민(물리천문학과'11) 학생이 본교 학생들을 위한 간편 어플리케이션 'A-Sejong'을 개발했다.

A-Sejong은 기존에 개발된 학교 앱들과 달리 다양한 부가기능보다는 학생들이 자주 사용하는 기능들(학사정보시스템 접속, 학술정보원 홈페이지 접속, 도서관 쪽선행 확인, 홈페이지 공지사항 확인, 블랙보드 접속 등)만을 응선하여 가볍게 이용하도록 제작된 앱이다.

특히 블랙보드 접속과 같이 변화하는 학교 시스템에 발맞춰 해당 기능을 추가한 점이 눈에 띈다.

기계항공우주공학부를 복수전공하며 업계와 관심을 갖게 되었다는 조성민 학생은 "올해 학교를 졸업했지만 앞으로도 세종대 학생들을 위한 간편하고 실용적인 앱들을 꾸준히 개발할 계획"이라며, "아직 완성단계가 아닌 만큼 새로운 기능을 계속해서 추가하고자 꾸준히 노력 중이니 많이 사용해주고 꾸드려 해주시기 바란다"는 당부를 전했다.

한편 조성민 학생은 A-세종 이외에도 앱을 플랫폼으로 이용하는 조간단 날씨' 앱과 '조간단 손전등' 앱을 개발하여 출시한 바 있다.

취재 및 글 | 최은경 홍보기자(dmswjd0745@naver.com)

다음글 ▲ 컴퓨터공학과 학생들이 창립한 '돌연구소' 2015 국제일소프리아에서 큰 호응 속 전시회 참가

이전글 ▼ 세종나눔봉사단 서포터즈 세종나누리, 더욱 다양해진 기획봉사활동 참가자 모집

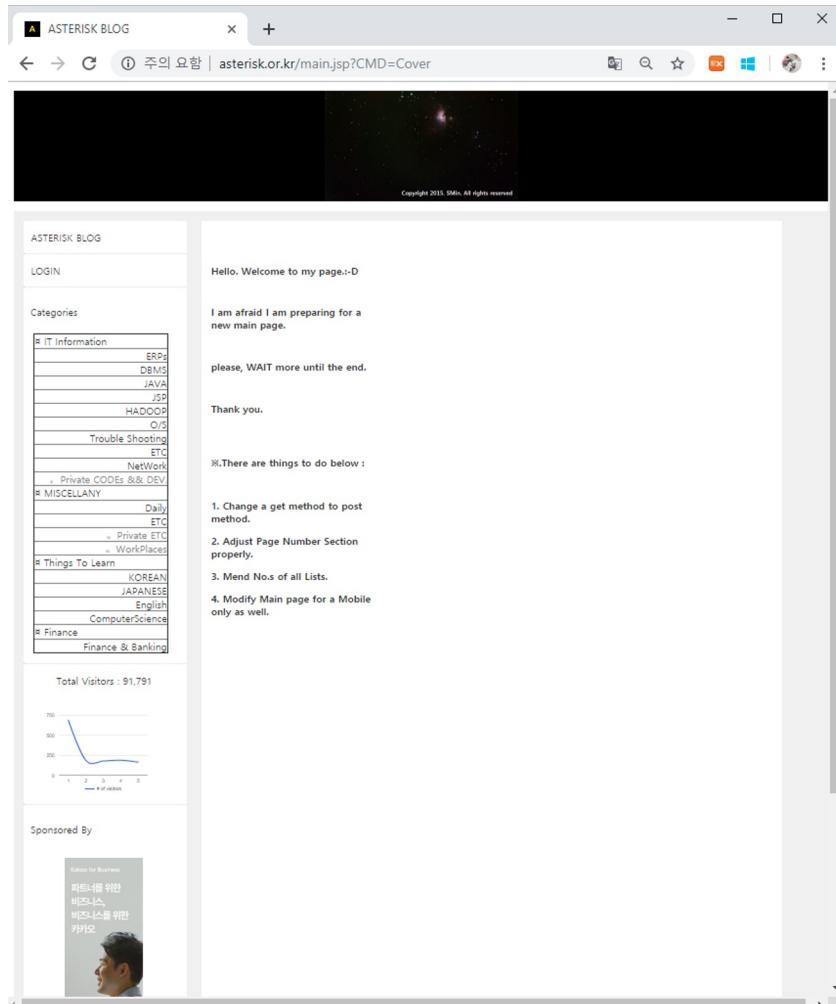
목록

## II. 개인 웹페이지

### ❖ 개발환경 및 도구

- (1) Servlet (BackEnd)
- (2) JSP / HTML5 / CSS (FrontEnd)
- (3) JavaScript (FrontEnd)
- (4) Tomcat (MiddleWare)
- (5) MySQL (DBMS)

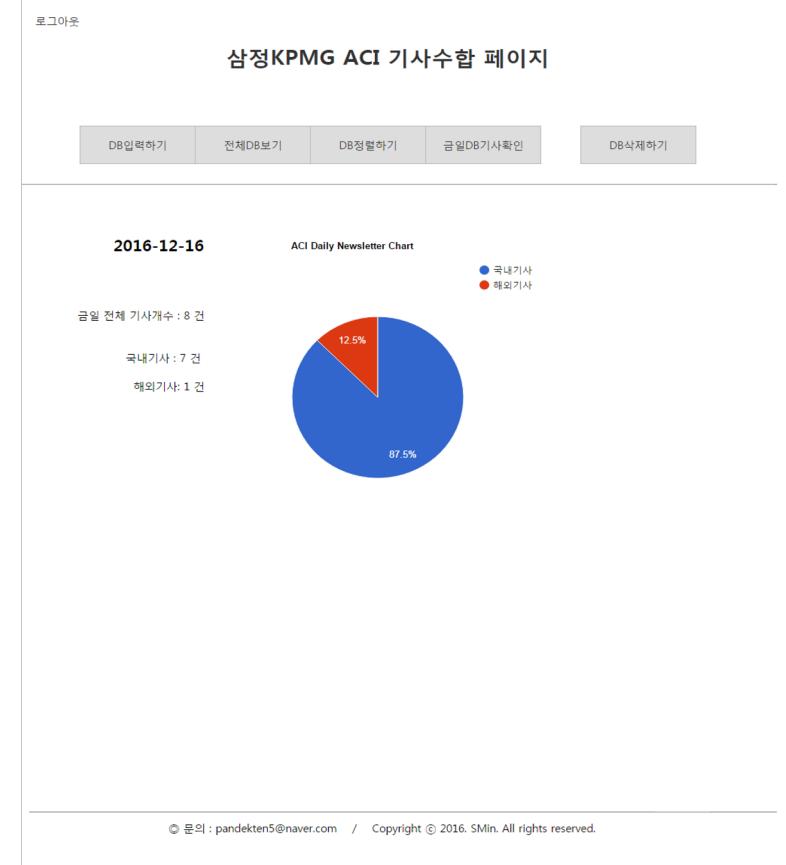
※. URL : <http://www.asterisk.or.kr> -> 현재 만료(리뉴얼 준비중)



### III. 삼정KPMG 기사수합 페이지

#### ❖ 개발환경 및 도구

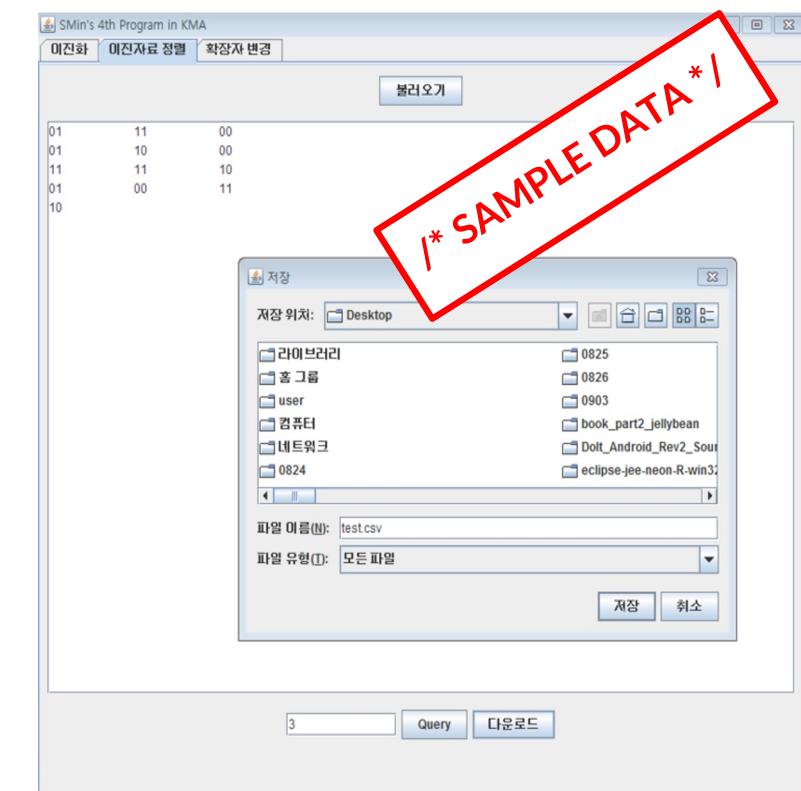
- (1) Servlet (BackEnd)
- (2) JSP / HTML5 / CSS (FrontEnd)
- (3) JavaScript (FrontEnd)
- (4) Google Chart (API)
- (5) Tomcat (MiddleWare)
- (6) MySQL (DBMS)



# IV. 기상청 바이너리파일 프로그램

## ❖ 개발환경 및 도구

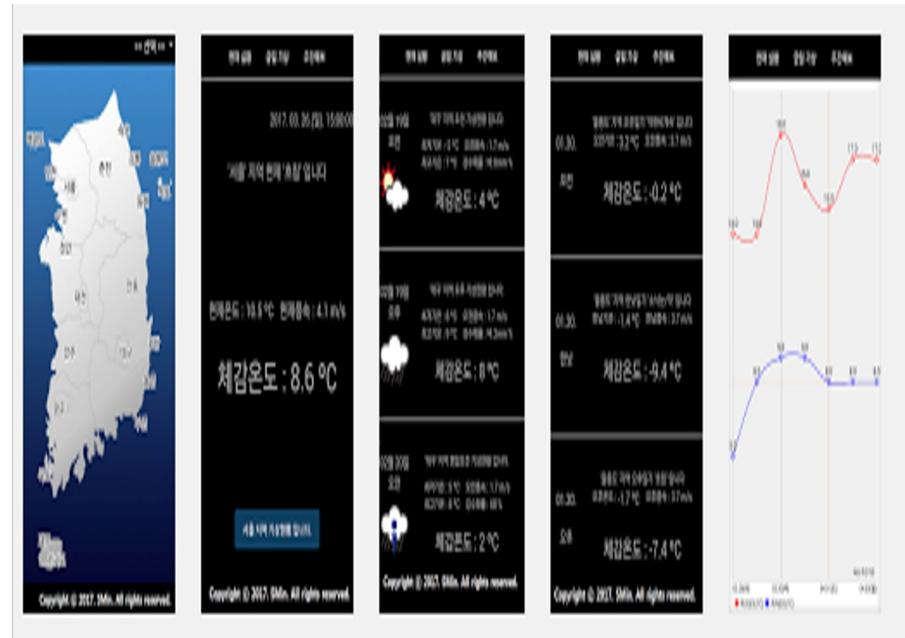
- (1) JAVA Bean GUI
- (2) Tibero (DBMS)
- (3) Linux (CentOS)



# V. 체감날씨 애플리케이션(안드로이드)

## ❖ 개발환경 및 도구

- (1) AndroidStudio (JAVA계열)
- (2) XML (FrontEnd)
- (3) JSOUP Parsing (Library)
- (4) MPAndroid Chart (Library)
- (5) SQLite (DBMS, 현재는 사용X)



# VI. IPI / WID Decoder Program

## ❖ 개발환경 및 도구

- (1) JAVA Bean (Lang.)
- (2) Eclipse (Tool)
- (3) ORACLE(10g) (DBMS)

## VII. 방송편성정보 프로그램 개발

## ◆ 개발환경 및 도구

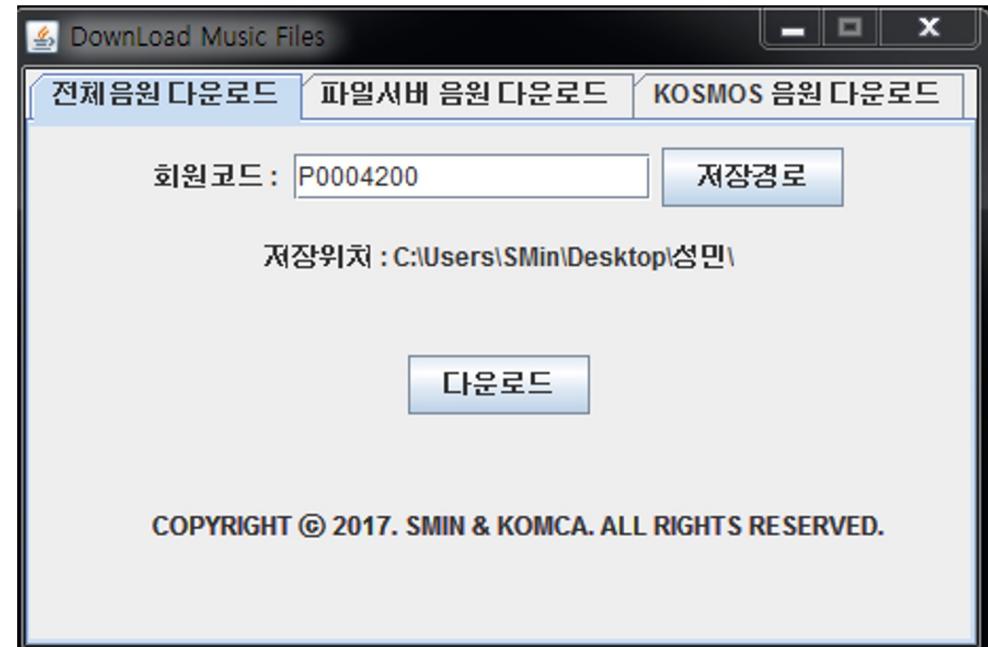
- (1) JAVA Bean (Lang.)
  - (2) Eclipse (Tool)
  - (3) POI (Library)
  - (4) ORACLE(10g) (DBMS)



# VIII. 음원다운로드 프로그램 개발

## ❖ 개발환경 및 도구

- (1) JAVA Bean (Lang.)
- (2) Eclipse (Tool)
- (3) ORACLE(10g) (DBMS)
- (4) Windows(Server)



# IX. 서버 개발 (DBMS테이블스페이스 자동 확장)

## ◆ 개발환경 및 도구

- (1) HP Server
- (2) Shell Script(with vi Editor)
- (3) Crontab

```
[oracle@komdb1:oracle] sh /tmp/smtest.sh
FIDU_DAT  /oradata09/fidu/fidu_dat110.dbf      20 .132873535 19.8671265 99.3356323
GIBU_DAT  /oradata09/gibu/gibu_dat10.dbf      20 .502990723 19.4970093 97.4850464
HOMP_DAT  /oradata09/homp/homp_dat53.dbf      20 6.81256104 13.187439 65.9371948
TRMS_DAT  /oradata09/trms/trms_dat56.dbf      20 5.81256104 14.187439 70.9371948

[oracle@komdb1:oracle]
```

# X. 업무 프로그램 개발(보수)

## ◆ 개발환경 및 도구

- (1) Java Script
- (2) ORACLE(10g) (DBMS)
- (3) MiPlatform
- (4) Process Builder



The screenshot shows a Windows application window titled "한국음악저작권협회 - [저작물 검수관리]" (Korean Music Copyright Association - [Rights Management]). The window has tabs for "신탁" (Trust) and "경영" (Management). The main area is titled "저작물 관리" (Rights Management) and contains a search form with fields for "선택자코드/명" (Selection Code/Name), "작품명" (Work Name), "작품번호" (Work Number), "가수" (Artist), "발생 일자" (Date of Occurrence), and "검수자" (Reviewer). Below the form is a table of search results:

NO	작품번호	작품명	가사	가수	작사	작곡	편곡	검수	검수발부	수인유보	작품명	주제사
1	100001815174	잊기위한연습증	한번쯤남마주칠것勒나	이민규	2%	이민규	2%	<input type="checkbox"/>	김영은		잊기위한연습증	일반
2	100001815459	CES MOMENTS MERVEILLITU TE SOUVIENS	JYEON CJYEON CJYEON CJYEON C					<input type="checkbox"/>	김영은		CES MOMENTS MERV	일반
3	100001812781	홀고살은난에게		YUUKA	MAKKII			<input type="checkbox"/>	김영은		TURN BACK TIME	일반
4	100001812784	NEW	오늘은시간되난녀(그녀)전용_G GOODIE_G GOODIE_G					<input type="checkbox"/>	김영은		DIFFERENT MEN	일반
5	100001814955	고요한밤나에게		PIANOIID	엄민웅	엄민웅		<input type="checkbox"/>	김영은		고요한 밤 나에게	일반
6	100001815510	MATTHEW EFFECT		BLACK BC	BLACK BC			<input type="checkbox"/>	김영은		DILEMMA	일반
7	100001815576	CHOCO CHOCO		버리고려들	강예은	강예은		<input type="checkbox"/>	김영은		CHOCO CHOCO	일반
8	100001817836	그림케아닌데	여김없이다가온거(나원주)	나원주	나원주	나원주		<input type="checkbox"/>	김영은		그림케아닌데	일반
9	100001812656	11월24일		11월의피노				<input type="checkbox"/>	김영은		첫 눈이 오면	일반
10	100001813346	회망을향해내다인첫걸음		SEASIDE	LEOBUE			<input type="checkbox"/>	김영은		LOVER COME BACK TO	일반
11	100001813644	징글벨(JINGLE BELLS)		찰랑찰랑증소리풀드키즈증호운표	홍은표	홍은표		<input type="checkbox"/>	김영은		키즈키즈 등집나라 21	일반
12	100001813902	M.0201712-05(DAILY2)		진재훈	진재훈	진재훈		<input type="checkbox"/>	김영은		M.0201712(DAILY2)	배경
13	100001815219	뽀衲짓		띠듯한가을날술작(박만성)	박만성	박만성		<input type="checkbox"/>	김영은		뽀衲짓	일반
14	100001812475	종이비행기		소노 SOG	루다	루다		<input type="checkbox"/>	김영은		종이비행기	일반
15	100001813399	만생각		제하늘위로날아가(센치한번스)이해린	이해린	이해린		<input type="checkbox"/>	김영은		책갈피	일반
16	100001814081	M.0201712-04(SYNTH2)		진재훈	진재훈	진재훈		<input type="checkbox"/>	김영은		M.0201712(SYNTH2)	배경
17	100001812676	BEFORE SUNSET		멀로베이스	이결	이결		<input type="checkbox"/>	김영은		BEFORE SUNSET	일반

# XI. IT부문 신입사원 입사문제 출제

## ❖ 총 20 문항

- (1) DBMS : 6 문항  
(2) 개발 : 10 문항 (이론 5 + 손코딩 5)  
(3) OS : 4 문항

2017 한국음악저작권협회 IT 분야 신입사원 지필시험
응시분야 : IT 시스템 개발 및 운영
총 20 문항
생년월일:
성명: (인)

### 【 수험자 유의사항 】

1. 시험문제를 받은 즉시 본인이 응시한 종목이 맞는지 확인하시기 바랍니다.
2. 문제지 표지에 본인의 수험번호와 성명을 기재하여야 합니다.
3. 시험문제지의 총 면수, 문제번호 일련순서, 인쇄상태 및 중복, 누락된 페이지가 없는지 확인하시기 바랍니다.
4. 답안은 각 문제마다 요구하는 가장 적합하다고 생각하시는 답은 기입해주시기 바랍니다.
5. 답안카드 또는 답안지는 따로 제공 되지 않으니, 문제지에 기입하여 주시기 바랍니다.
6. 문제지는 시험 종료 후 반드시 제출 하여야 하며, 문제 유출시 민·형사상의 법률적 책임을 질 수 있습니다.

# XII. 신규입사자 업무 가이드라인 작성(비공식)



## Content

### [ Part 1 ]

- 가. IT 감사의 범위 -----
- 나. 감사 프로세스(Process) -----
- 다. 조서(Report) -----
  - 1. Security Report -----
  - 2. WT Report -----
  - 3. TOC Report -----
- 라. 감사 시스템 -----
  - 1. In-Scope Application -----
  - 2. OS(OS) -----
  - 3. DBMS(DataBase Management System) -----

### [ Part 2 ]

- 가. 리스크(Risks) -----
- 나. 통제(Controls) -----
- 다. 리스크에 따른 통제 -----
- 라. 조서들의 구성 -----

### [ Part 3 ]

- 기. EY CANVAS -----
- 나. MLP(Management Letters Point) -----



## ◇ 들어가기에 앞서...

안녕하세요. EY 한영회계법인 Risk Advisory 본부  
한번 임사를 진심으로 축하드립니다.

'EY 신규입사자 가이드라인'은 크게 '개념편'과 '실  
연지 숙지하시고 '설명판'을 보시는 것을 권장합니다.

본 가이드라인은 신입채용절차를 밟은 이후 및 비  
길지 않지만 IT 감사에 있어서 필요한 부분들을 기록

첫 입사 후 아무도 생각하지 않는 범위 특성 상  
작성하였으며, 작성자도 관련 업무 경험이 있지도  
찾아보면서 업무를 하고 있습니다. 그렇기에 풀린  
언제든 연락 하여 주시면 바로잡도록 하겠습니다.

본 가이드라인의 버전 관리를 위해 무단 배포를 금

자료를 얻고자 한다면 [Seongmin.Jo@krey.com](mailto:Seongmin.Jo@krey.com) 으로

이용해, 본 가이드라인의 내용은 EY 글로벌 기준인  
한국어로 먼저 입사하신 선생님들에게 자문을 구해  
한예녹 선생님, 윤지영 선생님, 정순택 선생님, 김서  
같은 분들께 감사합니다. 그리고, 작성에 정말 많은 도움

감사의 인사를 드립니다.

## IT감사 가이드라인

### (개념편)



- 1 -

COPYRIGHT © 2018. SMIN. ALL RIGHTS RESERVED.



- 2 -

COPYRIGHT © 2018. SMIN. ALL RIGHTS RESERVED.

- 4 -

COPYRIGHT © 2018. SMIN. ALL RIGHTS RESERVED.

# XIII. OS(UX) 감사 스크립트 개발(비공식)

## ❖ 개발환경 및 도구

- (1) HP Server for tests
- (2) Python
- (3) Vi Editor

```
#!/usr/bin/env python
# -*- coding: utf-8 -*-

import os
import sys
import shutil
import commands

from datetime import datetime, timedelta

(exitstatus02, authorize) = commands.getstatusoutput('chmod +x EY_SMin_Script_for_UX.pyc')
print(authorize)

print("*****")
print("*****")
print("***      ***")
print("***      ***")
print("**** #####  ###  ###  ***")
print("***  ##    ##  ##  ***")
print("***  ##    ##  ##  ***")
print("*** #####  ####  ####  ***")
print("***  ##    ##  ##  ***")
print("*** #####  ####  ####  ***")
print("*****")
print("*****")
print("Please Enter your company name below :")
clientNm=raw_input('Client Name = ')
resultFile = open("./EY_SMin_Results.txt","w")

(exitstatus, result01) = commands.getstatusoutput('/usr/bin/cat /etc/passwd')
(exitstatus02, outtext02) = commands.getstatusoutput('/usr/bin/cat /etc/inetd.conf')

(exitstatus, result01_01) = commands.getstatusoutput('/usr/bin/cat /etc/inetd.conf')
(exitstatus, result01_02) = commands.getstatusoutput('ls -ld $HOME')
(exitstatus, result02_01) = commands.getstatusoutput('ls -l /etc/passwd')
```

# XIV. OS(Linux) 감사 스크립트 개발(비공식)

## ❖ 개발환경 및 도구

- (1) Linux(RHEL) Server
- (2) Shell Script(with vi Editor)

```
#!/bin/sh
#!/bin/bash
#!/bin/ksh
#!/bin/csh

#Root Check
rootChck="whoami"
if [ $rootChck != "root" ];
then
    echo ""
    echo "Please Try it, again after log-in with Root privilege"
    echo ""
    echo ""
    exit 0;
fi

#Run with Elevated Rights
chmod +x EY_LINUX_SCRIPT.sh

#Today
g_today=`date +%Y-%m-%d`

#Client Name
l_clientNm=""

echo ""
echo ""
echo "***** START TO EY_SCRIPT FOR HP_UX *****"
echo ""
echo "COPYRIGHT (c) 2019. SMIN & EY. ALL RIGHTS RESERVED."
echo ""
echo ""
echo "*****"
echo "*****"
echo "***"
echo "***"
echo "****      #####      ###      ###      ***"
echo "***      ##      ###      ##      ***"
echo "***      #####      ######      ***"
echo "***      ##      ###      ***"
echo "***      #####      ###      ***"
echo "***"
echo "***"
echo "*****"
echo "*****"
echo "***"
echo "***"
echo "*****"
echo "*****"
echo ""
echo ""
while :
do
    echo -n "Please Enter your company name below : "
```

# XV. 감사봇(slack 봇) 개발

## ❖ 개발환경 및 도구

- (1) 슬랙 API
- (2) Python

## ❖ 봇 사용 내용

- (1) 금융위/금감원 등 금융권 동향 알림
- (2) 후승인 누락 알림
- (3) 알고리즘 로직 검증 등



# XVI. 준법(소비자보호) 우수직원 선정

◆ 2023년 금융소비자보호 최우수직원 선정



# XVII. 도서 집필

## ❖ IT 감사 관련 도서 집필

- (1) 제목 : IT SOX 감사 방법론
- (2) 출판사 : 퍼플
- (3) 출판일 : 2020. 07. 08.
- (4) ISBN : 9788924071894

NAVER 책 | e북 | 오디오북 | 검색 | 통합검색 | 상세검색 |

분야별 찾기 | 책 홈 | 베스트셀러 | 지서재 | 출판사공간

책 홈 > 컴퓨터/IT > 웹/컴퓨터입문/활용

IT SOX 감사 방법론 [컬러판]

★★★★★ 0.0 | 네이버리뷰 0건

저자 조성민 | 퍼플 | 2020.07.08  
페이지 87 | ISBN ? 9788924071894

도서 정가 22,100 원

구매혜택 상세보기 > | 좋아요 |

책정보 | 네이버리뷰 | 가격정보

책소개

2019년부터 시작된 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률이 개정되면서 많은 회사에서 내부회계관리제도에 대한 컨설팅 및 각종 평가 등을 수행하고 있습니다. 회사도 감사인도 컨설턴트도 제대로 된 규정을 정립하지 않은 상태로 업무를 하고 있습니다. 이에 최대한 다양한 이해관계자들에게 이득이 되고자 쉬운 용어와 내용 및 예제를 통한 방법으로 누구든 알기 쉽게 집필한 책입니다.

[인터넷 교보문고 제공]

저자소개

조성민

저자 : 조성민

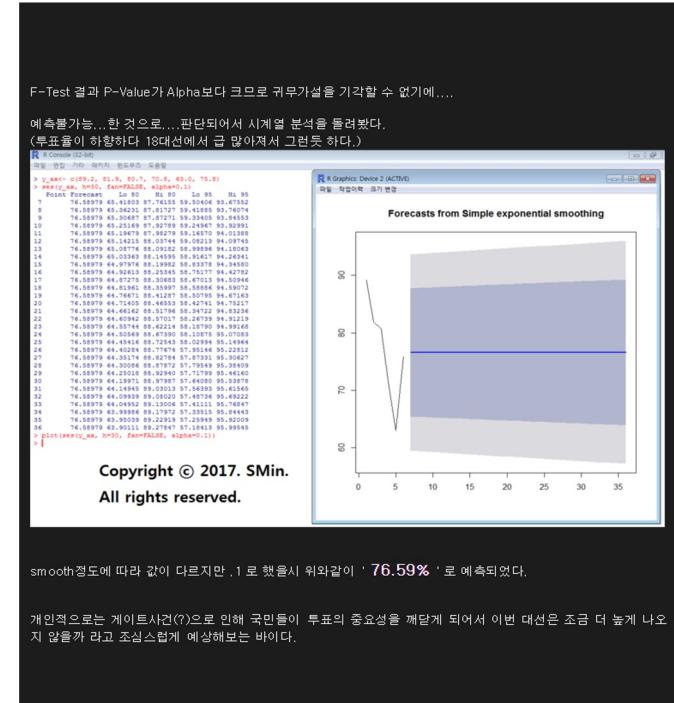
- 現) EY한영회계법인 IT 감사인, EY컨설팅 IT 컨설턴트  
- 前) 한국음악저작권협회 IT개발자, 인프라/네트워크 엔지니어 및 보안 담당자  
- 前) 삼정KPMG 감사위원회지원(지배구조연구)센터 연구원

현재 EY한영회계법인, EY컨설팅에서 IT감사, IT 컨설팅, IT SOX 감사, IT SOX 컨설팅 등을 하고 있습니다. 회사의 프로세스에 맞는 리스크 관점의 통제등을 항상 생각하고 있습니다. 감사에 대한 효과성과 효율성에 대해 고민하고 있습니다.

# XVIII. 투표율 예측 프로그램

## ◆ 19대 대선 투표율 예측 프로그램

- (1) R (Lang. & Analysis Tool)
- (2) 예측 투표율 : 76.59% / 실제 투표율 : 77.2%
- (3) 오차범위 +-2.1%p



※. 전문 : <https://blog.naver.com/pandekten5/220998171588>