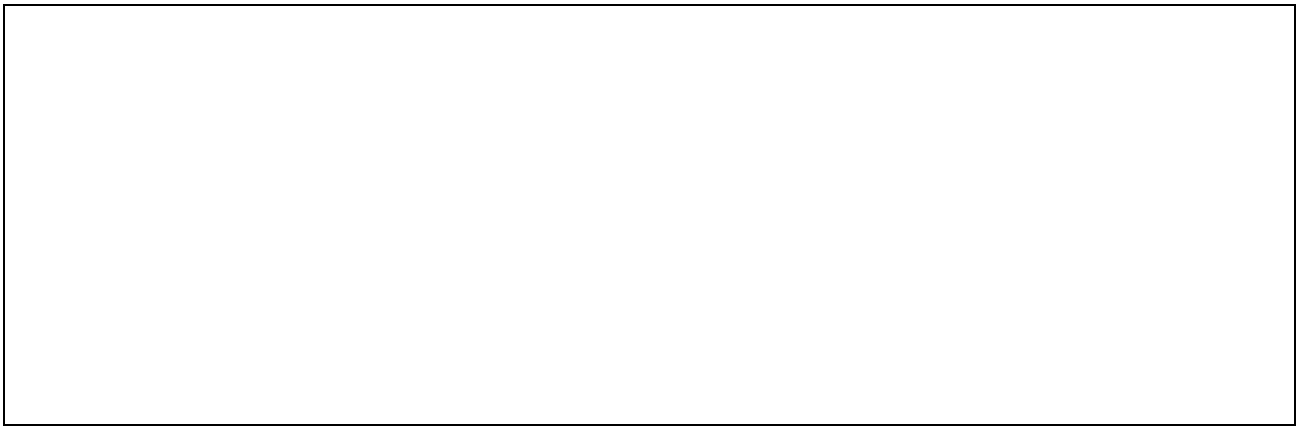

한국소프트웨어진흥원
공개SW기술지원센터

<Revision 정보>

일자	VERSION	변경내역	작성자
2007.04.09	0.1	초기 작성	손승일

목 차

1. 문서 개요 4
가. 문서의 목적 4
나. 본 문서의 사용방법 4
2. 기술자문 컨설팅 기관 5
3. 분석 환경 6
가. OS, Application 정보 6
4. 분석 내용 7
가. 프리젠테이션 7
나. 통계프로그램응용 8
5. 결론 10
6. 관련 문서 10

<표 차례>

표 1 버전정보 6
표 2 프리젠테이션 결과 7
표 3 통계프로그램응용 결과 8

1. 문서 개요

본 문서는 행정자치부 전자정부교육센터에서 실시하는 공무원 정보화능력 경진대회의 MS Office로 출제된 문제를 리눅스 기반의 오픈오피스에서의 시험 수행 가능여부를 확인하는데 참고자료로 활용하기 위해 제작되었다.

가. 문서의 목적

다음과 같은 세부적인 목적을 달성하기 위하여 작성되었다.

MS Office로 작성된 프리젠테이션 문서를 오픈오피스로 작성가능 여부 확인.
MS Office로 작성된 통계프로그램 응용을 오픈오피스로 작성가능 여부 확인.

나. 본 문서의 사용방법

다음과 같은 방법으로 사용할 수 있다.

MS Office로 작성된 프리젠테이션 문서를 오픈오피스로 작성가능 여부 확인한다.
MS Office로 작성된 통계프로그램 응용을 오픈오피스로 작성가능 여부 확인한다.

2. 기술자문 컨설팅 기관

회사명*	한국소프트웨어 진흥원	웹사이트	http://www.oss.or.kr
주소*	서울시 송파구 가락본동 79-2 KIPA 빌딩 한국소프트웨어진흥원		
연락처*	042) 482-7995	E-MAIL*	help@oss.or.kr
소개	한국소프트웨어진흥원		
의뢰내용	행정자치부 전자정부교육센터에서 실시하는 공무원 정보화능력 경진대회의 MS Office로 출제된 문제를 리눅스 기반의 오픈오피스에서의 시험 수행 가능여부를 확인.		
분석자료	정보화 능력 경진대회 출제 문제 프리젠테이션작성(5급이상), 프리젠테이션작성(6급이하), 통계프로그램응용(6급이하)		
비고			

3. 분석 환경

가. OS, Application 정보

구분	이름	Version	구분	이름	Version
O/S	우분투	6.0.1	Application	OpenOffice	2.0.4
O/S	Red Hat Enterprise Linux WS	4			

표 1 버전정보

4. 분석 내용

가. 프리젠테이션

MS Office PowerPoint로 작성된 프리젠테이션 출제 문제를 OpenOffice의 Impress를 이용하여 작성가능여부를 확인하였다.

항목	내용	결과
서식 적용	슬라이드 디자인 서식 파일 적용	PASS
	제목 슬라이드를 제외한 모든 슬라이드에 슬라이드 번호 삽입	PASS
	모든 슬라이드에 화면 전환 효과 적용	PASS
	바닥글 입력	PASS
글꼴	HY헤드라인M	FAIL
	돋움	PASS
	HY견고딕	FAIL
	Arial	PASS
	Arial Black	FAIL
도형	도형을 정육면체로 변경	PASS
	도형삽입: 포인트가 16개인별	PASS
	도형에 글자입력	PASS
	도형안에서 텍스트 90도 회전	PASS
	그라데이션 : 음영스타일 -가로	FAIL
	그라데이션 : 두색적용	FAIL
	그라데이션 : 기본설정 색-새벽	FAIL
	구름모양	PASS
	빗면 도형	PASS
	원 : 선없음	PASS
	모서리가 둥근 직사각형	PASS
	사다리꼴	PASS
	3차원 스타일1	FAIL
	채우기 색 : 하늘색	PASS
	채우기 색 : 흐린파랑	PASS
	채우기 색 : 그림으로 채우기	PASS
	채우기 효과 : 좁은 수평선	FAIL
	도형과 그림 그룹설정	PASS
	투명도 :70%	PASS
	순서 : 차트 뒤로 보내기	PASS
	순서 : 맨뒤로 보내기	PASS
	선색 : 임의로	FAIL
텍스트 상자	하이퍼링크	PASS
애니메이션	제목 애니메이션 효과 : 글라이드	PASS
	텍스트 애니메이션 : 문자단위로	PASS
	문자 사이 지연 :25%	PASS
	애니메이션 시작 : 이전효과 다음에	PASS
	효과 :베일 벗기	PASS
	효과 : [끝내기] - [나누기]	FAIL

분석 작업	데이터 입력 서식	테
	특정 조건에 따른	테
	피벗차트 작성	테
	차트 종류 : 막대형	테
	추세선	테
	데이터 레이블 : 값으로 지정	테스
기타 작업	양식도구 : 콤보상자	테
	양식도구 : 회전자	테
	자동 계산	테

표 3 통계프로그램응용 결과

차트	범례 배치 : 아래쪽	PASS
	데이터 레이블 서식 : 방향 0도	FAIL
	영역 : 무늬없음	PASS
	보조축 사용	PASS
	값 축 : x축 교점 40, 최소값 50, 최대값 90, 주단위 10	PASS
	보조 값 축 : 최소값 60, 최대값 70	PASS
표	표삽입	FAIL

표 2 프리젠테이션 결과

fice Excel로 작성된 통계프로그램 출제 문제를 OpenOffice의 Calc를 이용하여 작성가능여부를 확인하였다.

항목	내용	결과
서식 작업	영역 병합	PASS
	가운데 맞춤	PASS
	굴림	PASS
	채우기 색 : 황갈색	PASS
	가로-세로 가운데 맞춤	PASS
	균등 분할 맞춤(들여쓰기)	FAIL
	셀 서식 사용자 정의 : '2006.9.10'	PASS
	사용자 지정 표시형식 : 글자색을 양수(파랑색), 음수(빨강색), 0(노랑색)	PASS
	오른쪽 경계 한 칸 공백	PASS
	조건부 서식 작성 : 일자 같은 경우 글꼴 스타일 변경	테스트 못함
	시트 영역 보호, 암호 설정	FAIL
계산 작업	총합계 구하기	PASS
	행에 일련번호 삽입 : 행 삽입-삭제와 관계없이 순서 유지	테스트 못함
	열에서 네 개의 문자를 추출하여 기준표 참조하여 내용 자동 삽입	테스트 못함
	조건에 따른 계산	테스트 못함

5. 결론

MS Office을 기준으로 작성된 프리젠테이션 및 통계프로그램응용 평가문제를 OpenOffiec에서 작성하는데 있어서 글꼴 및 표등 몇몇의 기능을 제외한 많은 기능들이 가능 하였다. 그러나 MS Office에 사용되는 메뉴/기능명 들과 OpenOffice에서의 메뉴/기능명 들이 다른 부분이 많이 존재하고, 시험 내용의 명칭들이 OpenOffice에서는 사용되지 않는 관계로 답안을 작성하는데 있어서 어려움이 있었다. 특히 통계프로그램응용의 경우에는 OpenOffice에서의 기능들이 MS Office와 상이한 점이 많은 관계로 난이도가 높아 실제 테스트를 진행하지 못한 부분이 많았다.

이러한 점으로 볼 때 향후 문제 출제 시 MS Office 기준으로 작성된 평가문제를 그대로OpenOffice에 적용해서는 안되며, OpenOffice의 용어 및 기능을 고려하여 재출제가 되어야 한다.

6. 관련 문서

행정자치부 전자정부교육센터에서 실시하는 공무원 정보화능력 경진대회 MS Office로 출제 문제.

2-프리젠테이션작성(5급이상).hwp

2-프리젠테이션작성(6급이하).hwp

1-통계표프로그램응용(6급이하).hwp