

<Revision 정보>

일자	VERSION	변경내역	작성자
2007.01.31	0.1	초기 작성	손명선
2007. 2. 13	0.2	내용 추가 작성	손명선

[기술 자문 컨설팅]
윈도우 Vista와 오픈오피스 호환성 분석
- KIPA -

한국소프트웨어진흥원
공개SW기술지원센터

목 차

1. 문서 개요	4
가. 문서의 목적	4
나. 본 문서의 사용방법	4
2. 기술자문 컨설팅 기관	5
3. 호환성 분석 환경	6
가. 하드웨어 구성	6
나. OS, Driver 정보	6
4. 호환성 분석 결과	7
가. 결론	7
나. 설치 및 기능 분석	7
다. 문제 발생 및 진행 사항	8
5. 호환성 분석 절차	9
가. 오픈 오피스 설치	9
나. 오픈 오피스 기능	14

1. 문서 개요

본 문서는 마이크로소프트사의 차세대 운영체제인 비스타 기반에서 공개SW인 오픈오피스의 설치 및 사용에 관하여 참고자료 활용을 목적으로 제작 되었다.

가. 문서의 목적

다음과 같은 세부적인 목적을 달성하기 위하여 작성되었다.

- 윈도우 비스타에서 오픈오피스 사용 가능 여부 확인
- 윈도우 비스타에서 오픈오피스 설치 가능 여부 확인
- 윈도우 비스타에서 오픈오피스 기본기능 정상 작동 여부 확인

나. 본 문서의 사용방법

다음과 같은 방법으로 사용할 수 있다.

- 윈도우 비스타에서 오픈오피스 사용 가능 여부를 확인한다.
- 윈도우 비스타에서 오픈오피스 설치 가능 여부를 확인한다.
- 윈도우 비스타에서 오픈오피스 기본기능 정상 작동 여부를 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	2007년 1월 31일 MicroSoft WindowsVista의 한국내 출시로 Windows Vista 환경에서 오픈소스 솔루션인 오픈오피스2.0의 정상적인 동작유무를 파악.		
자료수집	인터넷 신문 이지가이드 다나와		
소요기간	1일		
비고			

3. 호환성 분석 환경

가. 하드웨어 구성

항목	내역	수량	비고
CPU	Pentium 4 3.0Ghz	1	
RAM	1GB	1	
HDD	120GB	1	

<Server 구성 내역>

나. OS, Driver 정보

구분	(Driver) 이름	Version	구분	Driver 이름	Version
O/S	Windows Vista	Ultimate K	Application	OpenOffice	2.0.4

<version 정보>

4. 호환성 분석 결과

가. 결론

각 프로그램의 설치에 문제는 없었지만, 기본적인 기능에 대한 분석에서 Base프로그램이 JRE 의존성 문제가 발생하여, 해당 패키지를 설치 하였으나 문제가 해결되지 않았음.
그 외 프로그램은 아래 표와 같이 모두 정상적으로 작동하였음.
향후 고급 기능과 타 오피스와의 호환성 부분에 대해 추가적인 확인이 필요할 것 같음.

나. 설치 및 기능 분석

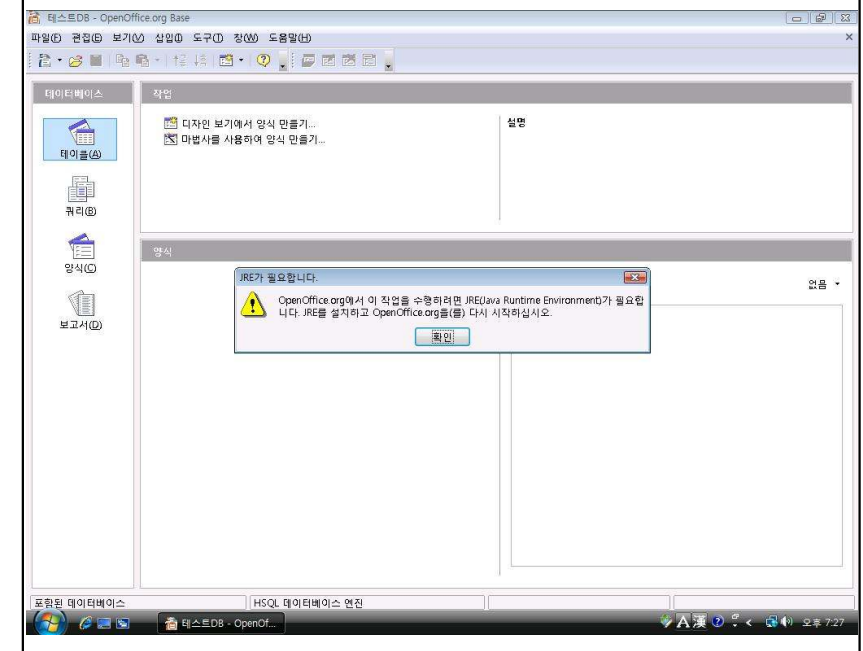
각 프로그램의 분석에 대한 자세한 방법은 아래 5.호환성 분석 절차를 참고하기 바람.

항목	방법	결과
Base(MS 엑세스와 유사)	설치	PASS
	실행	PASS
	작성	FAIL
	저장하기	SKIP
	불러오기	SKIP
Calc(MS 엑셀과 유사)	설치	PASS
	실행	PASS
	작성	PASS
	저장하기	PASS
	불러오기	PASS
Draw(MS 비지오와 유사)	설치	PASS
	실행	PASS
	작성	PASS
	저장하기	PASS
	불러오기	PASS
Impress(MS 파워포인트와 유사)	설치	PASS
	실행	PASS
	작성	PASS
	저장하기	PASS
	불러오기	PASS
Writer(MS 워드와 유사)	설치	PASS
	실행	PASS
	작성	PASS
	저장하기	PASS
	불러오기	PASS
Math(수식편집기)	설치	PASS
	실행	PASS
	작성	PASS
	저장하기	PASS
	불러오기	PASS

<설치 및 기능 분석>

다. 문제 발생 및 진행 사항

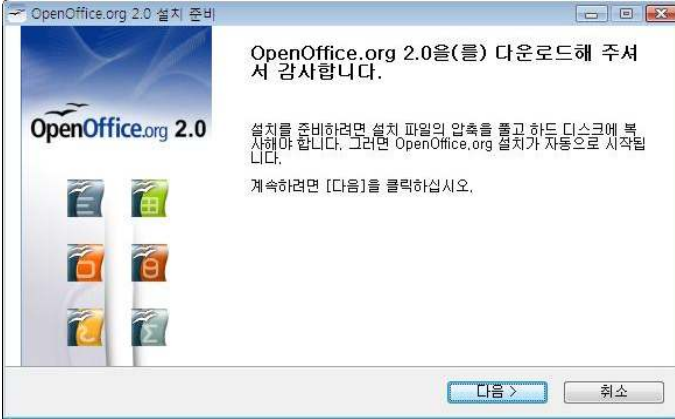
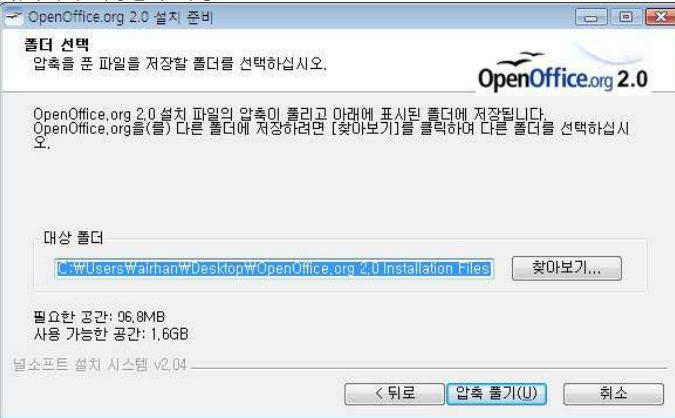
항목	문제점	진행사항	최종 수정일
Base	테이블 및 양식등의 작성시에 JRE가 필요하다면서 더 이상 진행이 되지 않음.	JRE 5.0 Update11을 설치 하였지만 문제가 해결되지 않음	



<문제 발생 및 진행 사항>

5. 호환성 분석 절차

가. 오픈 오피스 설치

단계	항목/시험/결과
1	시험항목 오픈오피스 설치
	시험절차 OOo_2.0.4_Win32Intel_install_ko.exe 실행에 따른 설치
	① OOo_2.0.4_Win32Intel_install_ko 파일 실행  <p>OpenOffice.org 2.0을(를) 다운로드해 주셔서 감사합니다.</p> <p>설치를 준비하려면 설치 파일의 압축을 풀고 하드 디스크에 복사해야 합니다. 그러면 OpenOffice.org 설치가 자동으로 시작됩니다.</p> <p>계속하려면 [다음]을 클릭하십시오.</p> <p>다음 > 취소</p>
시험결과	② 압축해제 대상폴더 지정  <p>폴더 선택</p> <p>압축을 푼 파일을 저장할 폴더를 선택하십시오.</p> <p>OpenOffice.org 2.0 설치 파일의 압축이 풀리고 아래에 표시된 폴더에 저장됩니다. OpenOffice.org를(를) 다른 폴더에 저장하려면 [찾아보기]를 클릭하여 다른 폴더를 선택하십시오.</p> <p>대상 폴더 C:\Users\Wainhan\Desktop\OpenOffice.org 2.0 Installation Files</p> <p>필요한 공간: 06.8MB 사용 가능한 공간: 1.6GB</p> <p>날소프트 설치 시스템 v2.04</p> <p>< 뒤로 압축 풀기(U) 취소</p>

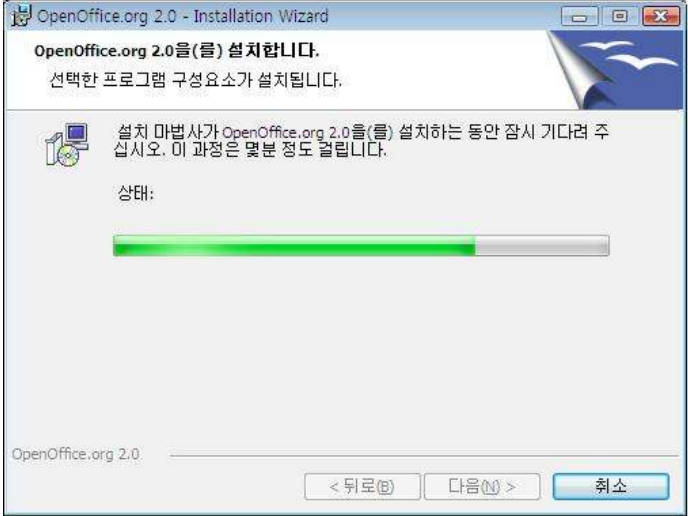
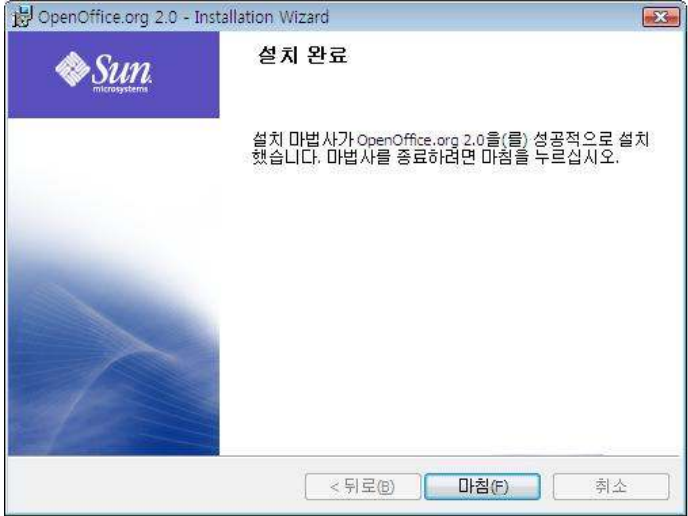
③ 설치마법사 시작	
 <p>설치 마법사는 컴퓨터에 OpenOffice.org 2.0을(를) 설치합니다. 계속하려면 다음을 클릭합니다.</p> <p>빌드는 Sun Microsystems, Inc와 커뮤니티의 공동 작업으로 생성되었습니다. 참여한 사람을 확인하려면 다음 웹 페이지를 참조하십시오. http://www.openoffice.org/welcome/credits.html</p> <p>< 뒤로(B) 다음(N) > 취소</p>	
④ 사용권 계약	
 <p>사용권 계약</p> <p>다음 사용권 계약을 자세히 읽어 보십시오.</p> <p>License</p> <p>This product is made available subject to the terms of GNU Lesser General Public License Version 2.1. A copy of the LGPL license can be found at http://www.openoffice.org/license.html</p> <p>Third Party Code. Additional copyright notices and license terms applicable to portions of the Software are set forth in the</p> <p><input checked="" type="radio"/> 사용권 계약서의 조건에 동의함(A)</p> <p><input type="radio"/> 사용권 계약서의 조건에 동의하지 않음(D)</p> <p>OpenOffice.org 2.0</p> <p>< 뒤로(B) 다음(N) > 취소</p>	

⑤ 사용자 정보 입력

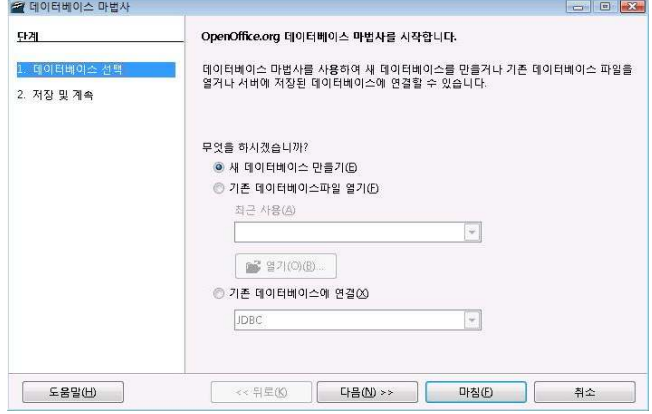
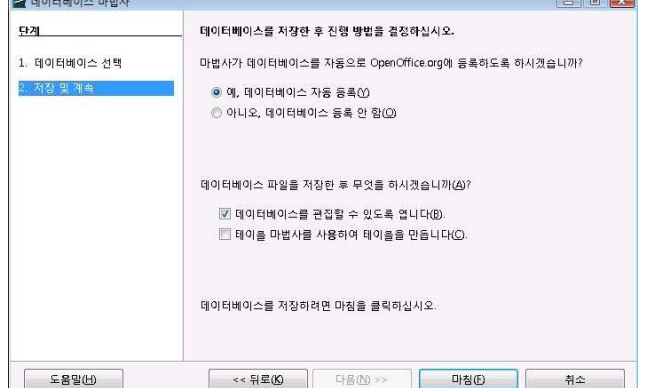
⑥ 설치유형 선택

⑦ 파일유형 선택

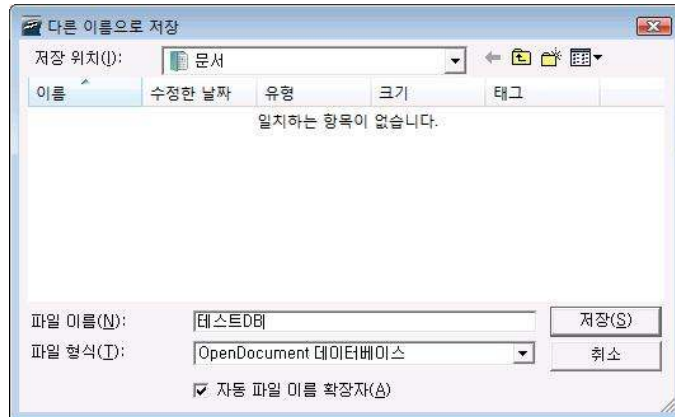
⑧ 프로그램 설치 준비

		<p>⑨ 프로그램 설치중</p>  <p>⑩ 설치 완료</p> 
		비 고

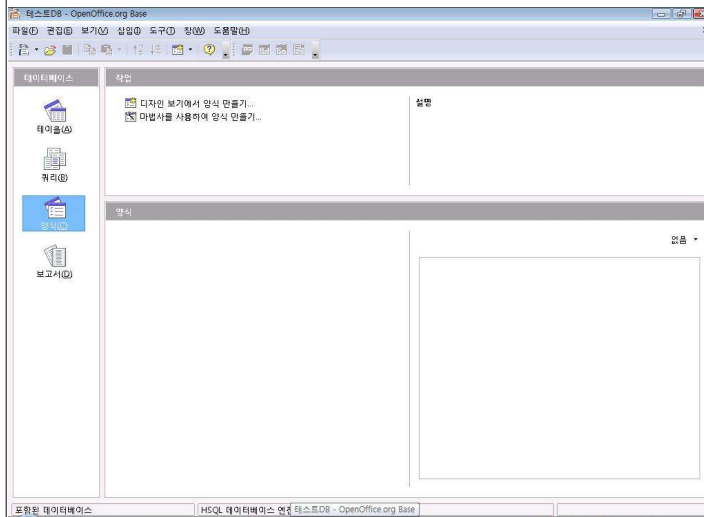
나. 오픈 오피스 기능

단계	항목/시험/결과
1	<p>시험항목</p> <p>Base(데이터베이스) 기능 분석</p> <p>시험절차</p> <ol style="list-style-type: none"> ① Base(데이터베이스) 실행 ② Base(데이터베이스) 작성 ③ Base(데이터베이스) 저장 ④ Base(데이터베이스) 열기 <p>① Base(데이터베이스) 실행</p> <p>- 데이터베이스 선택 : 새 데이터베이스 만들기 와 기존 DB 연결설정</p>  <p>도움말(H) << 뒤로(B) 다음(N) >> 마침(F) 취소</p> <p>- 저장 및 계속 : 데이터베이스 저장후 진행 방법 결정</p>  <p>도움말(H) << 뒤로(B) 다음(N) >> 마침(F) 취소</p>
	시험결과

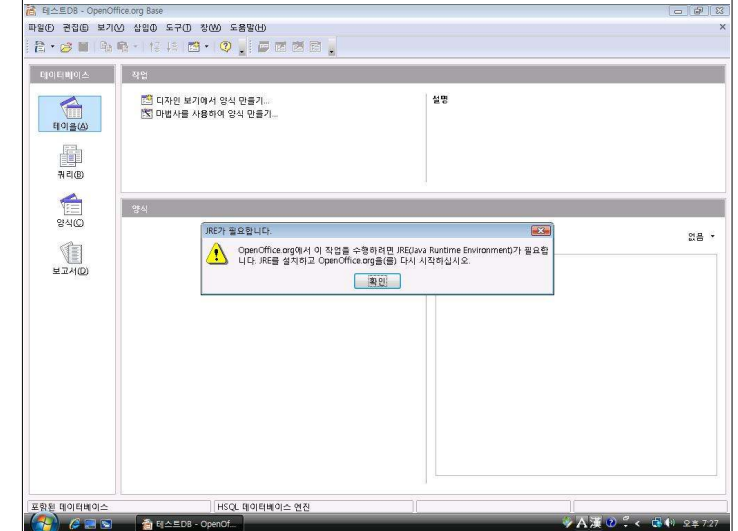
- 데이터베이스 파일이름 지정



- 초기 실행화면



② Base(데이터베이스) 작성 : 테이블 또는 양식 만들기 선택



③ Base(데이터베이스) 저장 : SKIP

④ Base(데이터베이스) 열기 : SKIP

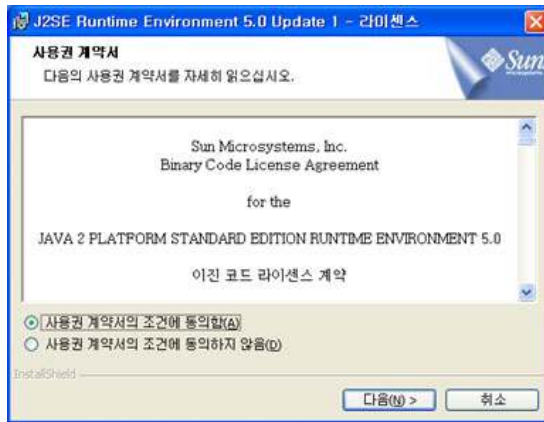
* JRE 설치

다운로드 및 설치

1. java.com으로 이동합니다.
2. **Java 소프트웨어 다운로드** 아래에 있는 **수동 다운로드**를 누릅니다.
3. **Windows(오프라인 설치)** 옆의 **다운로드**를 누릅니다.
파일 다운로드 대화 상자가 나타납니다.
4. 폴더 위치를 선택합니다 (바탕 화면과 같이 컴퓨터 상의 알 수 있는 위치에 파일 저장).
5. **저장**을 누릅니다.
다른 이름으로 저장 대화 상자가 나타납니다.
이전에 이 JRE 버전을 다운로드했다면 다음 메시지가 표시됩니다.
jre-1_5_0_11-windows-i586-p.exe 파일이 이미 있습니다. 이 파일을 바꾸시겠습니까?
6. **예**를 누릅니다.
7. 다음을 확인합니다.
 - 파일 이름이 jre-1_5_0_11-windows-i586-p.exe입니다.
 - 크기가 약 15.2MB입니다.
8. 브라우저를 포함한 모든 응용 프로그램을 닫습니다.

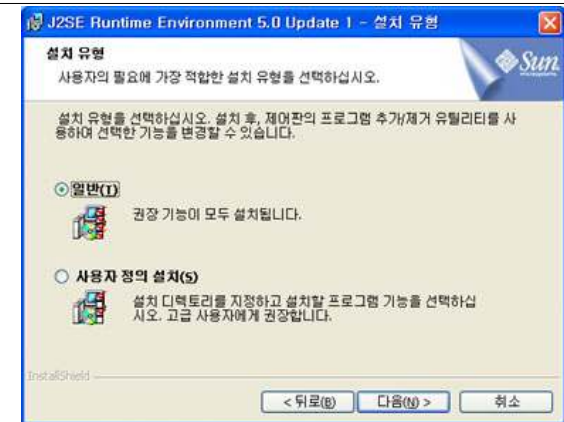
9. 저장된 파일 아이콘을 두 번 눌러 설치 프로세스를 시작합니다.

설치 프로그램은 계속하는 데 필요한 파일의 압축을 풉니다. 대화 상자에 이 프로세스의 진행률이 표시되고 이 작업은 1분이 채 걸리지 않습니다. 로고 시작 화면이 잠시 표시된 후 설치 프로그램에서 라이선스 계약서를 표시합니다.



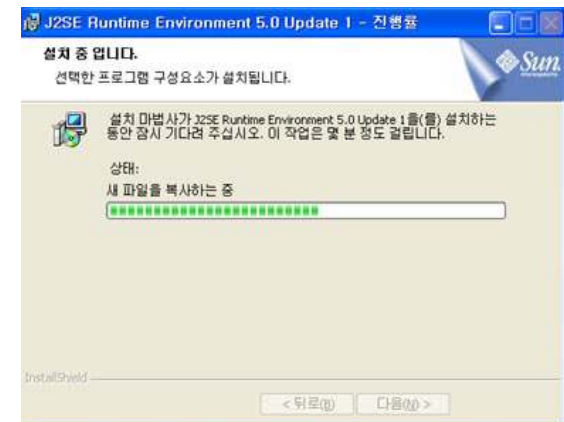
라이선스 계약서를 읽은 다음 **동의함** 버튼을 눌러 계약 내용에 동의하고 **다음**을 눌러 설치를 계속합니다.

설치 유형 화면이 표시되고 일반 설치 또는 사용자 정의 설치 중에서 선택할 수 있습니다. 설치할 구성 요소를 더 세부적으로 제어하려는 고급 사용자가 아니라면 **일반** 옵션(기본적으로 선택되어 있음)을 선택할 것을 권장합니다.



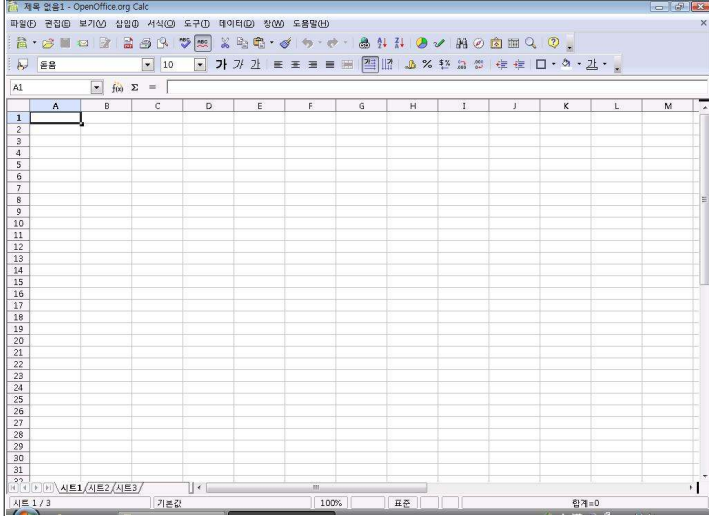
일반 설치를 선택했는지 확인한 후 **다음** 버튼을 눌러 설치를 계속합니다.

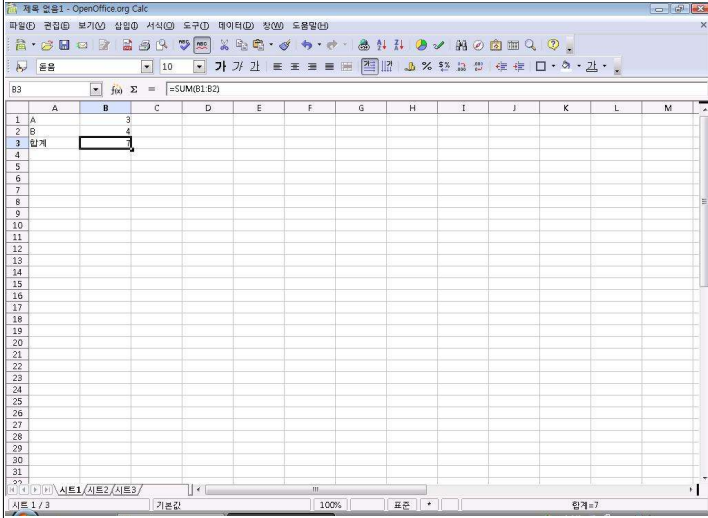
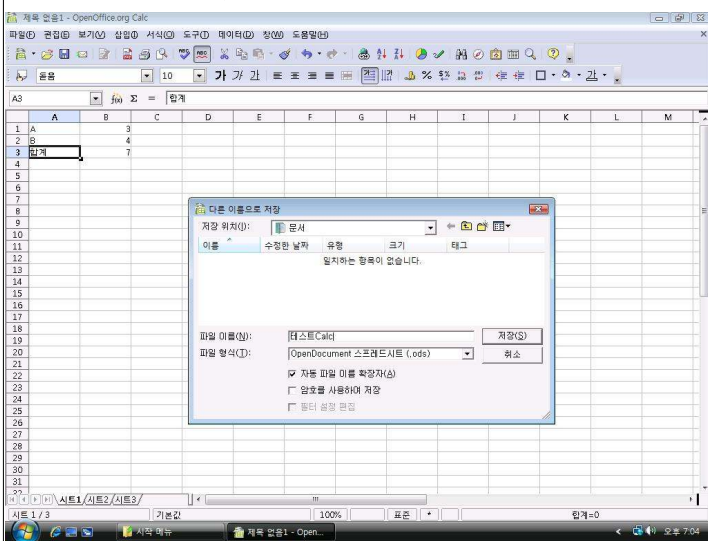
이제 설치를 진행하는 데 필요한 모든 정보를 입력했으므로, 진행률 대화 상자에 설치 프로세스가 표시됩니다.

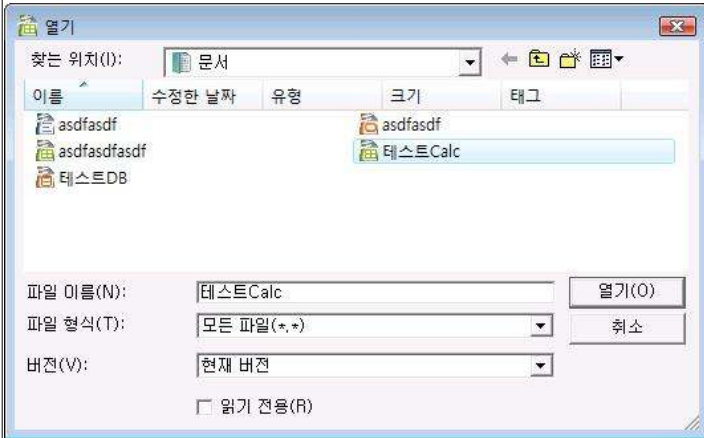
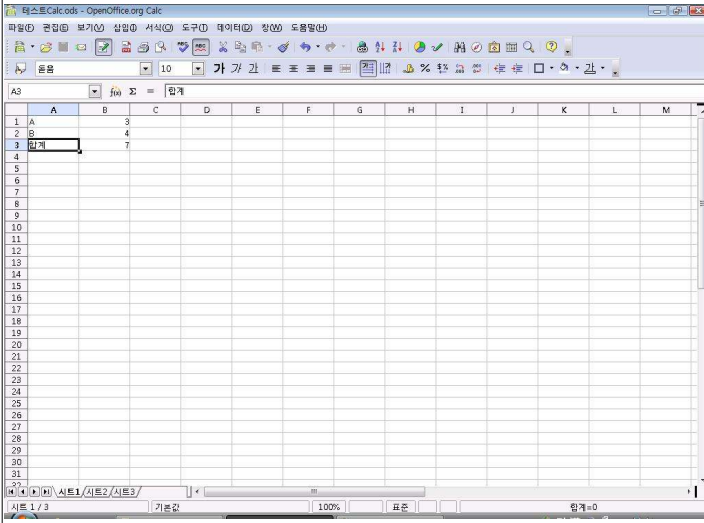


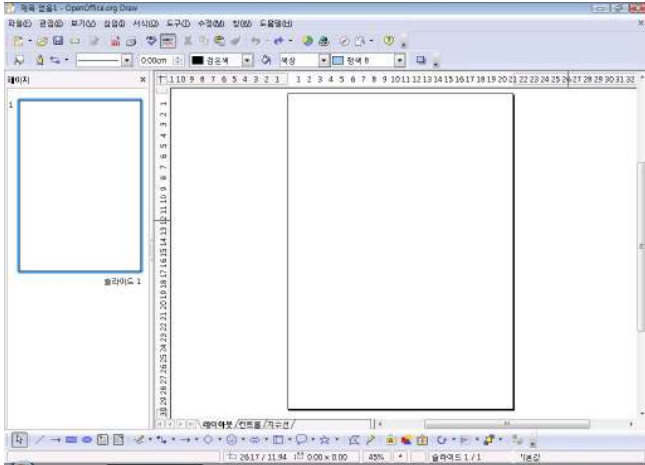
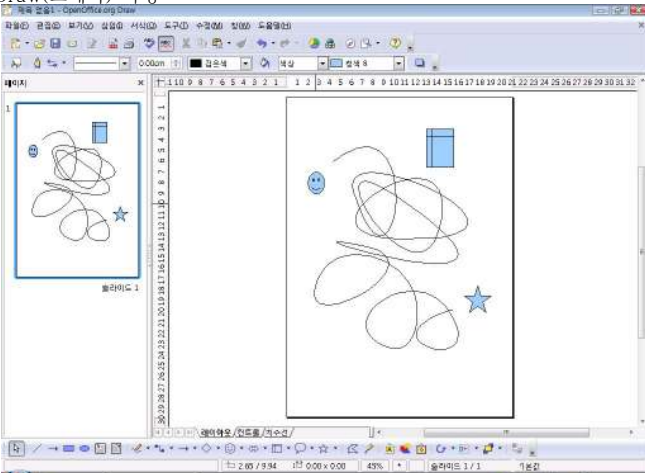
설치 프로세스의 남은 단계를 확인하는 몇 개의 간단한 대화 상자가 표시되고, 맨 나중에 "설치 완료 OK"라는 확인 메시지가 나타납니다.


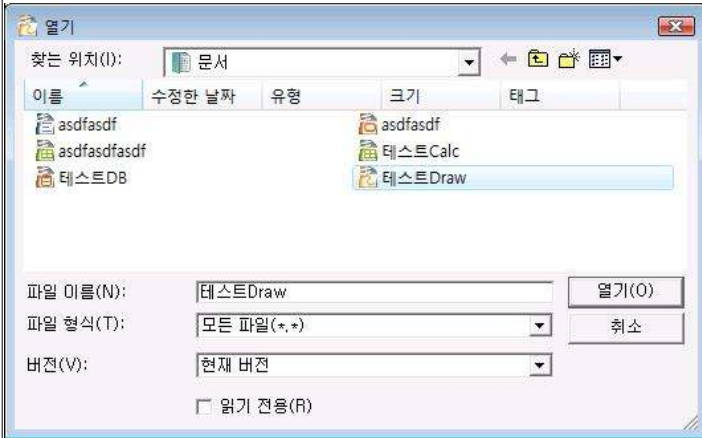
.....
활성화 및 구성

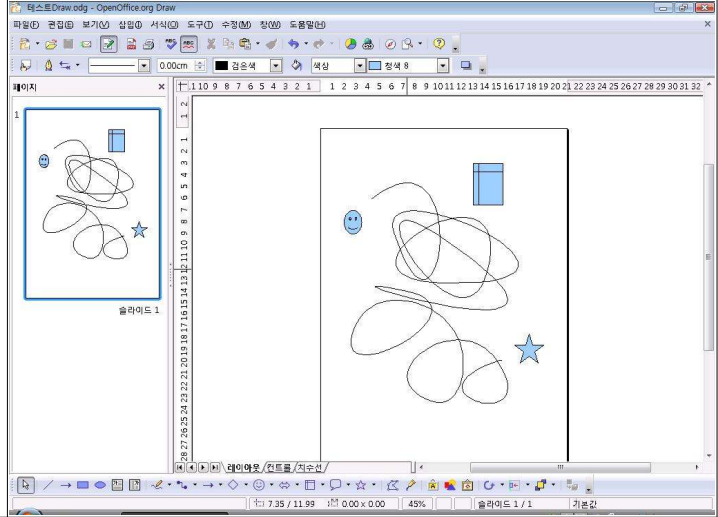
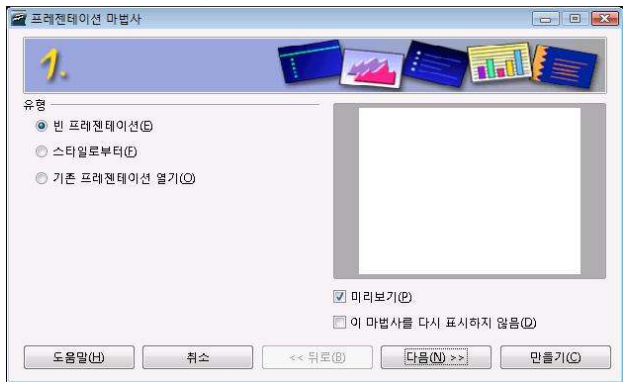
	<p>설치가 완료되면 JRE를 활성화하고 애플릿 및 응용프로그램에 맞게 구성해야 합니다. Internet Explorer, Mozilla, Netscape 등과 같은 브라우저에서 JRE를 활성화하는 방법은 다음을 참조하십시오.</p> <p>제어판을 통한 Java Runtime Environment 5.0 활성화 브라우저를 통한 Java Runtime Environment 5.0 활성화 Java Runtime Environment 5.0에 대한 프록시 설정 구성</p> <p>설치 테스트 JRE가 설치 및 활성화되어 있고 컴퓨터에서 제대로 작동하는지 테스트하려면 다음 웹 사이트에서 테스트 애플릿을 실행합니다. Java Runtime Environment 테스트 Duke 로고 이미지 애니메이션이 표시되면 JRE 설치 및 구성이 성공한 것입니다.</p>
비 고	
시험항목	Calc(스프레드시트) 기능 분석
시험절차	<p>① Calc(스프레드시트) 실행 ② Calc(스프레드시트) 작성 ③ Calc(스프레드시트) 저장 ④ Calc(스프레드시트) 열기</p>
2 시험결과	<p>① Calc(스프레드시트) 실행</p> 

	<p>② Calc(스프레드시트) 작성</p>  <p>③ Calc(스프레드시트) 저장</p> 
--	--

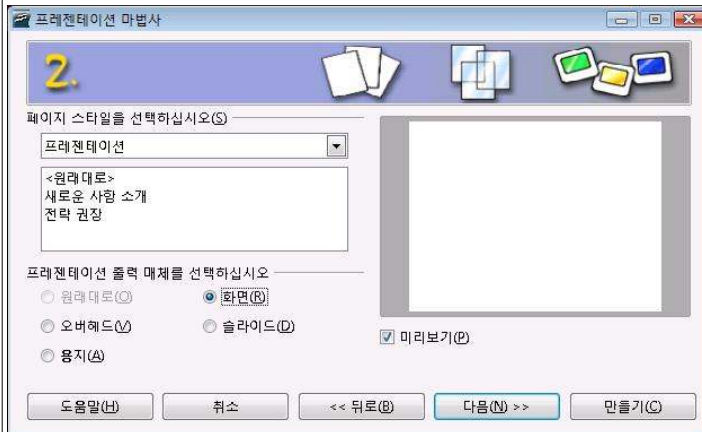
	<p>④ Calc(스프레드시트) 열기</p> <p>- 테스트Calc.ods 파일 열기</p>  <p>- 열기 완료 화면</p>  <p>비 고</p>
--	---

	<p>시험항목 Draw(그래픽) 기능 분석</p> <p>시험절차</p> <ol style="list-style-type: none"> ① Draw(그래픽) 실행 ② Draw(그래픽) 작성 ③ Draw(그래픽) 저장 ④ Draw(그래픽) 열기 <p>① Draw(그래픽) 실행</p>  <p>3</p> <p>시험결과</p> <ol style="list-style-type: none"> ② Draw(그래픽) 작성 
--	---

	<p>③ Draw(그래픽) 저장</p>  <p>④ Draw(그래픽) 열기 - 테스트Draw.odg 파일 열기</p> 
--	--

	<p>- 열기 완료 화면</p>  <p>비 고</p> <p>시험항목 Impress(프레젠테이션) 기능 분석</p> <p>시험절차 ① Impress(프레젠테이션) 실행 ② Impress(프레젠테이션) 작성 ③ Impress(프레젠테이션) 저장 ④ Impress(프레젠테이션) 열기</p> <p>4 시험결과 ① Impress(프레젠테이션) 실행 - 프레젠테이션 유형 결정</p> 
--	---

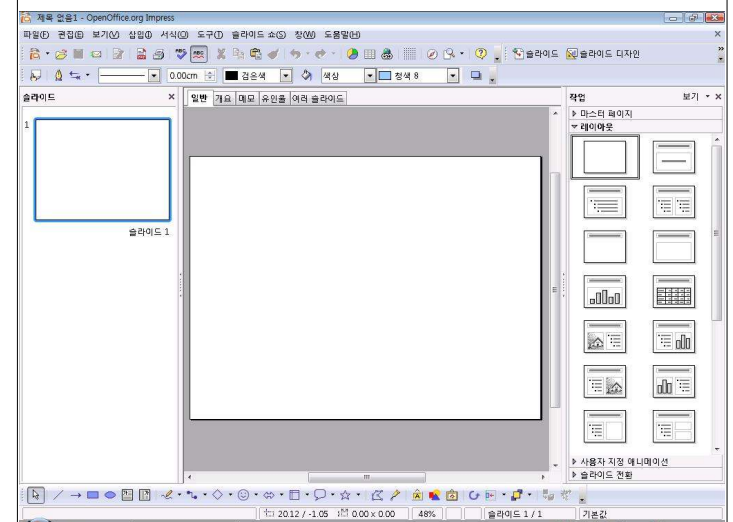
- 페이지 스타일 및 프레젠테이션 출력 매체 결정



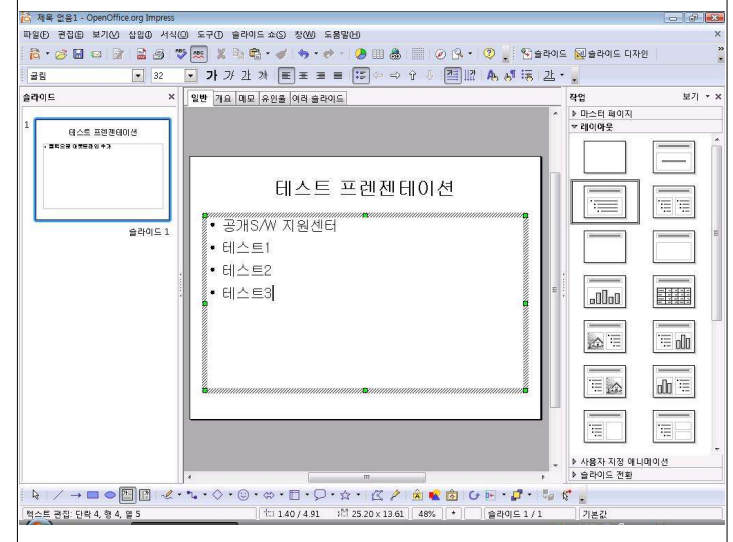
- 슬라이드 전환 및 프레젠테이션 형식 결정


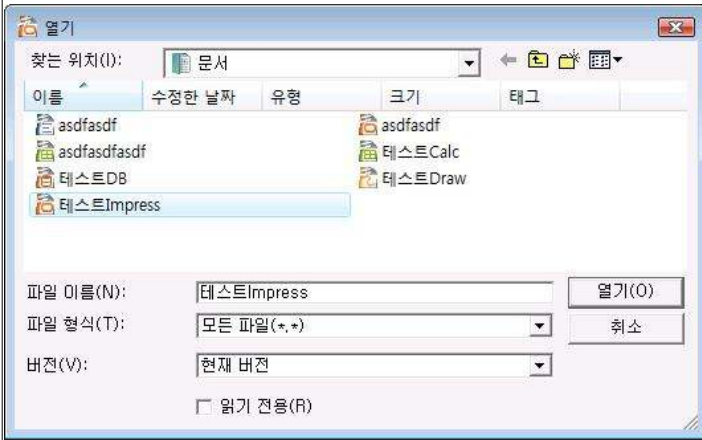


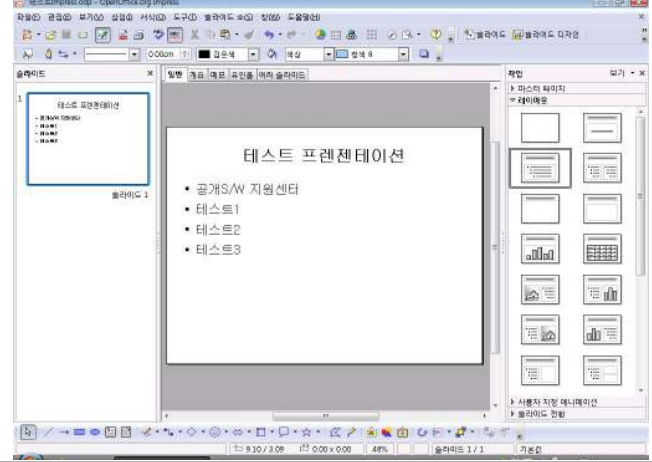
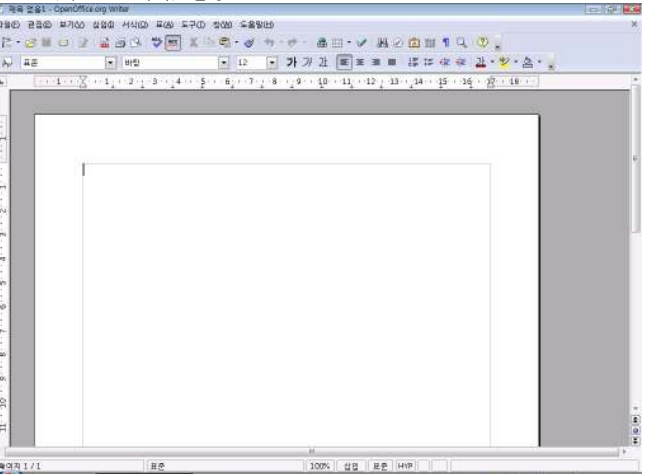
- 초기 실행 화면



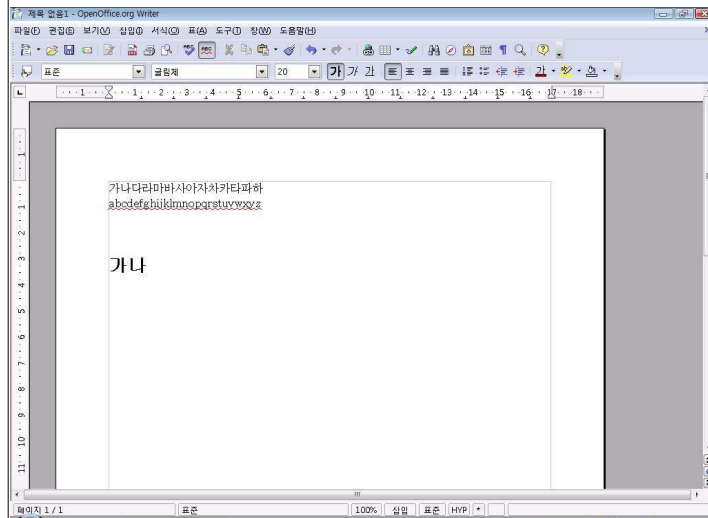
② Impress(프레젠테이션) 작성



	<p>③ Impress(프레젠테이션) 저장</p>  <p>④ Impress(프레젠테이션) 열기</p> <p>- 테스트Impress.odp 파일 열기</p> 
--	--

	<p>- 열기 완료 화면</p>  <p>비 고</p> <p>시험항목 Writer(워드프로세서) 기능 분석</p> <p>시험절차</p> <ol style="list-style-type: none"> ① Writer(워드프로세서) 실행 ② Writer(워드프로세서) 작성 ③ Writer(워드프로세서) 저장 ④ Writer(워드프로세서) 열기 <p>5</p> <p>시험결과</p> 
--	--

② Writer(워드프로세서) 작성

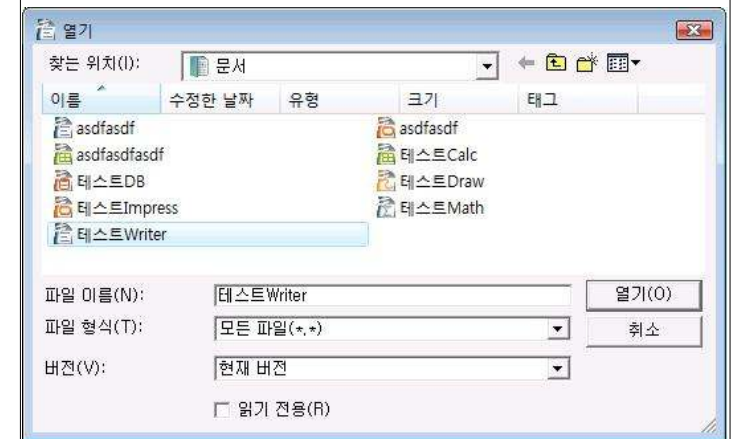


③ Writer(워드프로세서) 저장

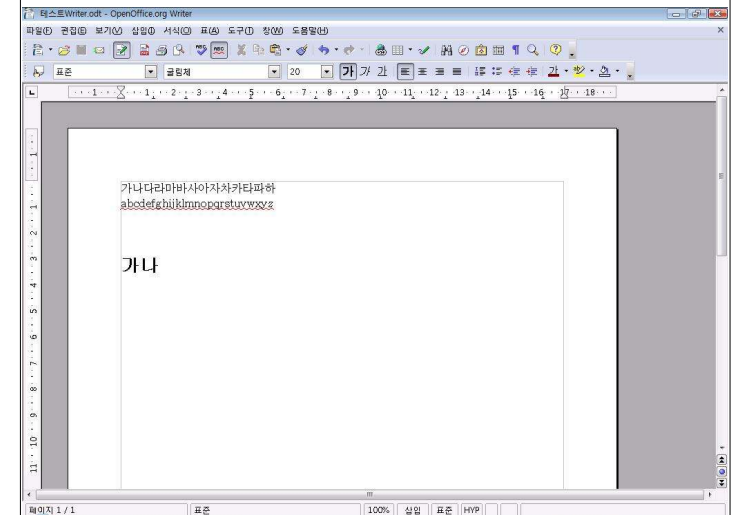


④ Writer(워드프로세서) 열기

- 테스트Writer.odt 파일 열기

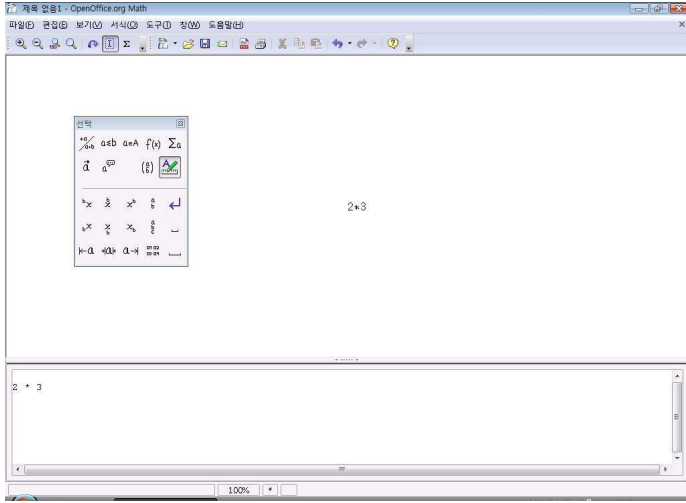
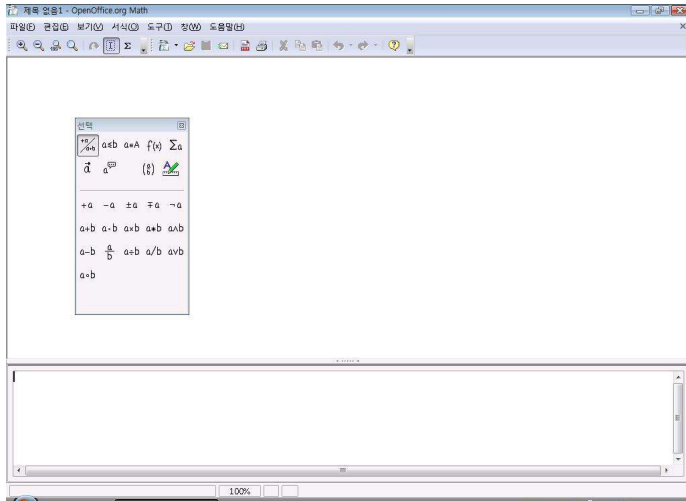


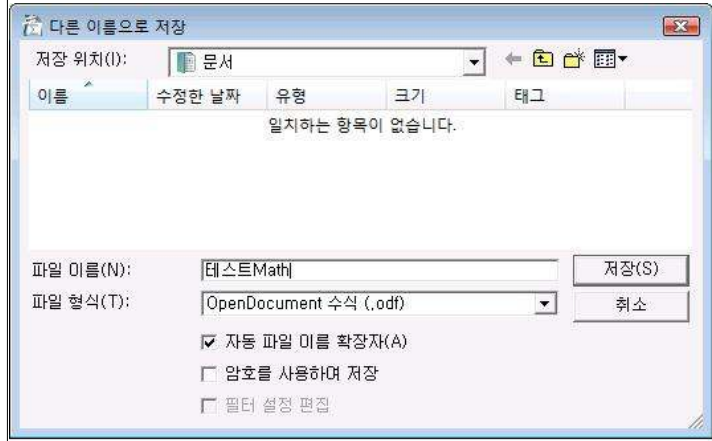
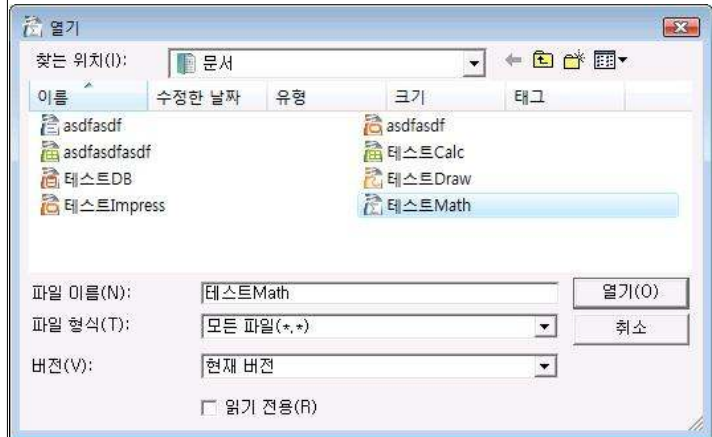
- 열기 완료 화면

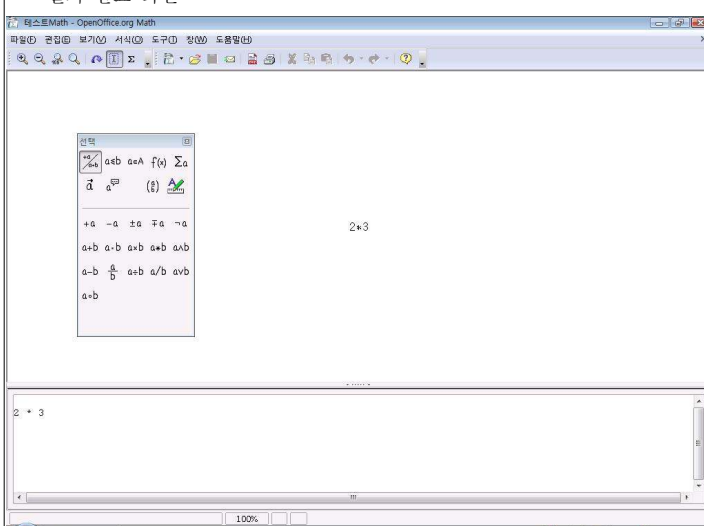


비 고

6 시험항목 Math(수식편집기) 기능 분석
시험절차 ① Math(수식편집기) 실행

	<p>② Math(수식편집기) 작성 ③ Math(수식편집기) 저장 ④ Math(수식편집기) 열기 ① Math(수식편집기) 실행</p>
	<p>시험결과</p>  <p>② Math(수식편집기) 작성</p> 

	<p>③ Math(수식편집기) 저장</p> 
	<p>④ Math(수식편집기) 열기 - 테스트Math.odf 파일 열기</p> 

		<p>- 열기 완료 화면</p>  <p>The screenshot shows the OpenOffice Math application window. The title bar reads '마스트Math - OpenOffice.org Math'. The menu bar includes '파일(F)', '편집(E)', '보기(V)', '서식(O)', '도구(T)', '창(W)', and '도움말(H)'. The toolbar contains icons for opening, saving, undo, redo, and other functions. A 'Symbol' (상징) dialog box is open, displaying a grid of mathematical symbols such as $a \cdot b$, $a \div b$, $f(x)$, $\sum a$, a^b, (t), $\frac{a}{b}$, and a/b. The main workspace shows the expression $2 * 3$. The status bar at the bottom indicates '100%' zoom.</p>
비	고	