

Ofis Bileşeni Test Aşamaları

Semen Cirit

27 Temmuz 2009

1 Dictionary alt bileşeni

1. QstarDict dışındaki tüm sözlükler için ilgili text dosyasını aşağıda bulunan linkten indirebilirsiniz.

<http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/dictionary/>

Diğer sözlükler:

```
hunspell-dict-ca
hunspell-dict-de
hunspell-dict-en
hunspell-dict-es
hunspell-dict-fr
hunspell-dict-it
hunspell-dict-nl
hunspell-dict-pl
hunspell-dict-pt
hunspell-dict-sv
```

İlgili sözlük için text dosyasını indirdikten sonra, bu dosyanın içinde, belirtilen dil ile ilgili, bir yanlış bir adette doğru olarak yazılmış kelime göreceksiniz.

Aşağıda verilen komut çıktısında .dic uzantılı dosyalar bulunmakta:

```
# pisi info -F <ilgili sözlüğün paket adı>
```

Bu dosya adlarını aşağıda bulunan çıktı için kullanacağız

```
# enchant -d <dic uzantılı dosya adının uzantısız hali> <indirilen dosya> -a
```

Bu çıktının verilen yanlış kelime ile ilgili alternatif doğru kelimeler verdiğini, doğru kelime ile ilgili de bir bilgi vermediğini gözlemleyin.

- Örnek olarak:

```
# enchant -d en_US hunspell-dict-en.txt -a
```

2. Qstardict paketi için, contrib deposundan stardict-essential-turkish paketini kurun.

Qstardict uygulamasının düzgün bir şekilde çalıştığını gözlemleyin.

2 Docbook alt bileşeni

1. Aşağıda bulunan paketler sadece kurulum testine tabidir.

```
build-docbook-catalog
SGMLSpM
docbook-dss1
docbook-sgml3_1
docbook-sgml4_1
docbook-sgml4_2
docbook-sgml4_3
docbook-sgml4_4
docbook-sgml4_5
```

```
docbook-xml4_1_2
docbook-xml4_2
docbook-xml4_3
docbook-xml4_4
docbook-xml4_5
docbook-xsl
opensp
```

2. asciidoc paketi kurulumu sonrası:

Aşağıda bulunan komutları çalıştırın:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/docbook/testasciidoc.txt
# asciidoc testasciidoc.txt
```

Sorunsuz bir şekilde testasciidoc.html dosyasının oluştuğunu gözlemleyin.

3. docbook-utils paketi kurulumu sonrası:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/docbook/test.sgml
# pisi info -F docbook-utils
```

Pisi çıktısı docbook-utils paketinin dosyalarının sistemde nereye yerleştiği ile ilgili bilgi içermektedir. Bu çıktıda /usr/bin altında bulunan tüm dosyalar ile test.sgml dosyasını çalıştırın.

örnek olarak:

```
#docbook2dvi test.sgml
```

Tüm çalıştırılabilir dosyaların sorunsuz bir şekilde çalıştığını gözlemleyin.

4. openjade paketi kurulumu sonrası:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/docbook/test.sgml
# openjade -t sgml /usr/share/sgml/docbook/dsssl-stylesheets-1.79/html/docbook.dsl test.sgml
```

Yukarıdaki komutları çalıştırın, openjade'ın sorunsuz bir şekilde çalıştığını gözlemleyin.

5. sgml-common paketi kurulumu sonrası:

```
# sudo install-catalog --add /etc/sgml/sgml-ent.cat /usr/share/sgml/sgml-iso-entities-8879.1986/catalog
```

Sorunsuz bir şekilde çalıştığını gözlemleyin.

6. xmlto paketi kurulumu sonrası:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/docbook/test.xml
# xmlto -o html_dir html test.xml
```

Yukarıdaki komutları çalıştırın, xmlto paketinin sorunsuz bir şekilde çalıştığını gözlemleyin.

3 Koffice alt bileşeni

base alt bileşeni

1. Aşağıda bulunan paketler sadece kurulum testine tabidir.

```
koffice-devel
koffice-filters
koffice-kchart
```

2. koffice-core kurulumu sonrası.

- KThesaurus uygulamasını menüden açın ve ilişkisi bulunabilecek bir ingilizce kelime girin. (Çünkü kthearus sadece ingilizce dilini desteklemektedir)

Menü → uygulamalar → ofis → daha fazla uygulama yolunu izleyerek sorunsuz bir şekilde açıldığını ve ilgili kelimenin ilişkili olduğu diğer kelime gruplarını bulabildiğini gözlemleyin.

- koconverter için:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/koffice/koconverter_test.html
# koconverter koconverter_test.html koconverter_test.pdf
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/koffice/koconverter_test.xls
# koconverter koconverter_test.xls koconverter_test.txt
```

Çalıştırılan koconverter komutlarının sorunsuz bir şekilde dönüşümü gerçekleştirdiğini gözlemleyin.

3. koffice-karbon paketi kurulumu sonrası:

Menü → uygulamalar → ofis yolunu izleyerek Karbon14 uygulamasının sorunsuz bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

Bu uygulama ile basit bir çizim yapıp kaydetmeyi deneyin.

Hatasız bir şekilde işlemi gerçekleştirdiğini gözlemleyin.

4. koffice-kplato paketi kurulumu sonrası:

Menü → uygulamalar → ofis yolunu izleyerek kplato uygulamasının sorunsuz bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

5. koffice-kpresenter paketi kurulumu sonrası:

Menü → uygulamalar → ofis yolunu izleyerek kpresenter uygulamasının sorunsuz bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

Bu uygulamayı kullanarak slide içerisine bir resim bir text ekleyin, start presentation butonuna basın.

Sorunsuz bir şekilde bu işlemlerin gerçekleştiğini gözlemleyin.

6. koffice-krita paketi kurulumu sonrası:

Menü → uygulamalar → ofis yolunu izleyerek krita uygulamasının sorunsuz bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

Bu uygulama ile basit bir çizim yapıp kaydetmeyi deneyin.

Hatasız bir şekilde işlemi gerçekleştirdiğini gözlemleyin.

7. koffice-kspread paketi kurulumu sonrası:

Menü → uygulamalar → ofis yolunu izleyerek kspread uygulamasının sorunsuz bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

Bu uygulamada basit bir taslak açın, (örneğin öğrenci kartı taslağını), bu taslağa resim eklemeye ve bilgileri değiştirmeye çalışın.

Hatasız bir şekilde işlemi gerçekleştirdiğini gözlemleyin.

8. koffice-kword paketi kurulumu sonrası:

Menü → uygulamalar → ofis yolunu izleyerek kword uygulamasının sorunsuz bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

Bu uygulamada çıkan sayfaya bir resim ekleyin, yazı yazın ve kaydedin.

Hatasız bir şekilde işlemi gerçekleştirdiğini gözlemleyin.

l10n alt bileşeni

Aşağıda bulunan paketlerin kurulum sonrası testleri için.

Kword uygulamasını açın, yardım bölümünden uygulama dilini seçin, ve ilgili dili işaretleyin.

Daha sonra uygulamayı kapatıp yeniden açın. Uygulama dilinin sorunsuz olarak seçtiğiniz dile dönüştüğünü gözlemleyin.

```
koffice-l10n-ca
koffice-l10n-cs
koffice-l10n-da
koffice-l10n-de
koffice-l10n-el
koffice-l10n-en_GB
koffice-l10n-es
koffice-l10n-et
koffice-l10n-fr
koffice-l10n-gl
koffice-l10n-it
koffice-l10n-ja
koffice-l10n-nl
koffice-l10n-pl
```

```
koffice-l10n-pt
koffice-l10n-pt_BR
koffice-l10n-sv
koffice-l10n-tr
koffice-l10n-uk
koffice-l10n-zh_CN
koffice-l10n-zh_TW
```

4 Misc alt bileşeni

1. Sadece kurulum testine tabidir:

```
iso-codes
openclpart
recode
```

2. aiksaurus paketi kurulumu sonrası:

```
# aiksaurus <ingilizce bir kelime>
```

Verdiğiniz kelimeye benzer kelimeler bulduğunu gözlemleyin.

3. antiword paketi kurulumu sonrası:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/misc/antiword_test.doc
# antiword antiword_test.doc
```

Komut çıktısının sorunsuz çalıştığını gözlemleyin.

4. barcode paketi kurulumu sonrası:

```
# barcode
```

Bu komudu çalıştırdıktan sonra bir kelime girin ve bu kelimenin barcode olarak sorunsuz bir şekilde kodlandığını gözlemleyin.

5. dview4, djvu paketi kurulumu sonrası:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/misc/djvu_test.djvu
```

İndirdiğiniz dosya üzerine sağ tıklayarak, birlikte aç bölümünden dview4 seçin.

Sorunsuz bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

6. dos2unix paketi kurulumu sonrası:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/misc/test_dos2unix.txt
# dos2unix test_dos2unix.txt deneme1.txt
# vi deneme1.txt
```

Text dosyasının sorunsuz bir şekilde dos formatından unix formatına geçtiğini gözlemleyin. (İlgili satırlar uygun satırlarda olmalıdır.)

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/misc/test_mac2unix.txt
# mac2unix test_mac2unix.txt deneme2.txt
# vi deneme2.txt
```

Text dosyasının sorunsuz bir şekilde mac formatından unix formatına geçtiğini gözlemleyin. (İlgili satırlar uygun satırlarda olmalıdır.)

7. doxygen paketi kurulumu sonrası:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/misc/test_doxygen.c
# doxygen -g test_doxygen.cfg test_doxygen.c
# doxygen test_doxygen.cfg
```

Bulunduğunuz dizinde bir html ve bir de latex dizinin sorunsuz bir şekilde oluştuğunu gözlemleyin.

8. htmldoc paketi kurulumu sonrası:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/misc/test_htmldoc.html
```

Menü → Uygulamalar → Ofis yolunu izleyerek htmldoc uygulamasını açın.

Sorunsuz bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

Htmldoc uygulamasını kullanarak test_htmldoc.html dosyasını pdf dosyasına dönüştürün.

Düzgün bir şekilde dönüşümün gerçekleştiğini gözlemleyin.

9. mftrace paketi kurulumu sonrası:

```
# mftrace cmr10
```

Sorunsuz bir şekilde cmr10.pfa dosyasının oluştuğunu gözlemleyin.

10. t1utils paketi kurulumu sonrası:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/misc/test_t1utils.pfa
# t1ascii test_t1utils.pfa
# t1asm test_t1utils.pfa
# t1binary test_t1utils.pfa
# t1disasm test_t1utils.pfa
# t1mac test_t1utils.pfa
# t1unmac test_t1utils.pfa
```

Sorunsuz bir şekilde bu komutların çalıştığını gözlemleyin.

11. tellico paketi kurulumu sonrası:

Kurulumdan sonra sorunsuz bir şekilde bu uygulamanın açıldığını gözlemleyin.

12. texi2html paketi kurulumu sonrası:

```
# wget http://svn.pardus.org.tr/uludag/trunk/test/2009/testcases/turkish/bug_report-tr.tex
# texi2html bug_report-tr.tex
```

Sorunsuz bir şekilde bug_report-tr.html dosyasının oluştuğunu gözlemleyin.

13. wv paketi kurulumu sonrası:

```
# wget http://svn.pardus.org.tr/uludag/trunk/test/2009/testcases/turkish/test_wv.doc
# wvAbw test_wv.doc deneme.abw
# wvCleanLatex test_wv.doc deneme.tex
# wvConvert test_wv.doc
# wvDVI test_wv.doc deneme.dvi
# wvDocBook test_wv.doc deneme.sgml
# wvHtml test_wv.doc deneme.html
# wvLatex test_wv.doc deneme.tex
# wvMime test_wv.doc deneme.mime
# wvPDF test_wv.doc deneme.pdf
# wvPS test_wv.doc deneme.ps
# wvRTF test_wv.doc deneme.rtf
# wvSummary test_wv.doc
# wvText test_wv.doc deneme.txt
# wvVersion test_wv.doc
# wvWare test_wv.doc -X deneme.xml
# wvWml test_wv.doc deneme.wml
```

Tüm komutların sorunsuz bir şekilde çalıştığını gözlemleyin.

5 Openoffice alt bileşeni

1. mdbtools paketi kurulumu sonrası:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_mdbtools.mdb
# mdb-ver test_mdbtools.mdb
# mdb-tables test_mdbtools.mdb
# mdb-ver test_mdbtools.mdb Client
```

Yukarıdaki komutların sorunsuz bir şekilde çalıştığını gözlemleyin.

2. openoffice paketi kurulumu sonrası:

- Openoffice Kelime işlemcisi:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oowriter.doc
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oowriter.odt
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oowriter.sxw
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oowriter.txt
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oowriter.ott
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oowriter.html
```

Yukarıda linkleri verilen dosyaların düzgün bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

- Openoffice Sunum:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oopress.odp
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oopress.ppt
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oopress.pot
```

Yukarıda linkleri verilen dosyaların düzgün bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

- Openoffice Hesap Tablosu:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oocalc.xls
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oocalc.xlt
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oocalc.ods
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oocalc.ots
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oocalc.csv
```

Yukarıda linkleri verilen dosyaların düzgün bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

- Openoffice Çizim:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oodraw.gif
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oodraw.jpg
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oodraw.png
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oodraw.tif
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_oodraw.odg
```

Yukarıda linkleri verilen dosyaların düzgün bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

- Veritabanı Düzenleyici:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_openoffice-base.odb
```

Yukarıda linki verilen dosyanın düzgün bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

- Web Sayfası Düzenleyici:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_openoffice-base.odb
```

Yukarıda linki verilen dosyanın düzgün bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

3. sadece kurulum testine tabidir.

openoffice-python

4. openoffice-extension-pdfimport paketi kurulumu sonrası.

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/
test_openoffice-extension-pdfimport.pdf
```

- openoffice Sunum Araçlar → Eklenti Yöneticisinden ilgili eklentinin eklenmiş olduğunu gözlemleyin.

- Menü → uygulamalar → ofis yolunu izleyerek openoffice Çizim uygulamasını açın.
Yukarıda bulunan pdf dosyasının bu uygulama ile sorunsuz bir şekilde açıldığını gözlemleyin.
- Üzerinde değişiklikler yapın kaydedin tekrar açın.
Değişiklikler ile birlikte sorunsuz bir şekilde açıldığını gözlemleyin.

5. openoffice-extension-presentation-minimizer paketi kurulumu sonrası.

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_ooimpress.odp
```

- openoffice Sunum Araçlar → Eklenti Yöneticisinden ilgili eklentinin eklenmiş olduğunu gözlemleyin.
- Yukarıda bulunan dosyayı openoffice Sunum uygulaması ile açın. Araçlar → Sunumu Küçült seçeneğine tıklayın ve gerekli aşamaları uygulayın.
Sorunsuz bir şekilde .mini.p uzantılı bir dosyanın oluştuğunu gözlemleyin.
- Oluşan dosyaya sağ tıklayarak openoffice Çizim uygulamasını seçin.
Düzgün bi şekilde açıldığını gözlemleyin.

6. openoffice-extension-presenter-screen paketi kurulumu sonrası.

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_ooimpress.odp
```

- Yukarıda bulunan dosyayı openoffice Sunum uygulaması ile açın. Notlar bölümünden bir not ekleyin.
F5 tuşuna basın ve bu eklediğiniz notun görüntülenmediğini gözlemleyin.

7. openoffice-extension-report-builder paketi kurulumu sonrası.

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test_openoffice-base.odp
```

- openoffice Sunum Araçlar → Eklenti Yöneticisinden ilgili eklentinin eklenmiş olduğunu gözlemleyin.
- Yukarıda bulunan dosyayı openoffice VeriTabanı uygulaması ile açın. Araçlar → Rapor seçeneğine tıklayın.
Yeni bir rapor yazmaya çalışın, sorunsuz bir şekilde yazılabildiğinizi gözlemleyin.

8. openoffice Sunum Araçlar → Eklenti Yöneticisinden ilgili eklentinin eklenmiş olduğunu gözlemleyin.

9. openoffice-extension-wiki-publisher paketi kurulumu sonrası.

Openoffice Kelime İşlemci'yi açın. Dosya → Gönder → MediaWiki'ye seçeneğini tıklayın. Wiki sunucusu olarak <http://tr.pardus-wiki.org/> adresini ekleyip bağlanmaya çalışın.

Sorunsuz bir şekilde bağlandığınızı gözlemleyin.

10. Aşağıda bulunan paketlerin kurulumu sonrasında, yerel dilinizi değiştirip, konsoldan aynı dizinde bir open office uygulaması açın ve yardım dosyasının ilgili dilde olduğunu gözlemleyin.

```
openoffice-help-en
openoffice-help-de
openoffice-help-es
openoffice-help-fr
openoffice-help-it
openoffice-help-nl
openoffice-help-pt-BR
openoffice-help-sv
openoffice-help-tr
openoffice-langpack-de
openoffice-langpack-es
openoffice-langpack-fr
openoffice-langpack-fr
openoffice-langpack-nl
openoffice-langpack-pt-BR
openoffice-langpack-sv
openoffice-langpack-tr
```

Yerel dili değiştirmek için:

```
export LC_ALL= <lang_LANG>
```

lang_LANG şeklinde yazılmış olan, pt-BT için pt_BT, diğer diller için örneğin de_DE olacaktır.

Daha sonra bu çalıştırdığımız komut dizininde oowriter komutunu çalıştırın, paket eğer help ile ilgili ise help dosyasının, uygulama dili ise uygulamanın sorunsuz bir şekilde istenilen dilde açıldığını gözlemleyin.

11. openoffice-kde paketi kurulumu sonrası:

Dolphin uygulamasını açın solda bulunan Konumlar bölümünde sağ tıklayıp, yeni ekle deyin. Bir simge seçin ikonunun üzerine tıklayın ve diğer simgeleri seçin. Ara bölümüne oo yazın.

Aşağıda çıkan ikon penceresinde openoffice uygulamaları ile ilgili ikonların bulunduğunu gözlemleyin.

Bir open office ikonu seçin ve tamam deyin.

İkonun sol bölüme sorunsuz bir şekilde eklendiğini gözlemleyin.

12. zemberek-openoffice

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/openoffice/test-zemberek-openoffice.odt
```

Yukarıda bulunan dosyayı açın ve Araçlar → İmla denetimi ve Dil bilgisi bölümünden imla denetiminin gerçekleştiğini gözlemleyin.

6 Postscript alt bileşeni

1. a2ps paketi kurulumu sonrası:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/postscript/test_a2ps.tex
# a2ps -o test_a2ps.ps test_a2ps.tex
# a2ps test_a2ps.tex
```

Yukarıda bulunan ikinci komut çıktısının test_a2ps.ps dosyasını sorunsuz bir şekilde oluşturduğunu gözlemleyin.

Eğer bir yazıcınız var ise 3. komut ile sorunsuz bir şekilde çıktı alınabildiğini gözlemleyin.

2. ghostscript paketi kurulumu sonrası:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/postscript/test_ghostscript.ps
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/postscript/test_ghostscript.dvi
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/postscript/test_ghostscript.pdf
# gs test_ghostscript.ps
# dvipdf test_ghostscript.dvi test.pdf
# eps2eps test_ghostscript.ps test.eps
# font2c test_ghostscript.ps test.c
# pdf2dsc test_ghostscript.pdf test.dsc
# pdfopt test_ghostscript.pdf test.pdf
# printafm test_ghostscript.ps
# ps2ascii test_ghostscript.ps test
# ps2pdf test_ghostscript.ps test.pdf
# ps2ps test_ghostscript.ps test.ps
```

"gs" komutu ile ilgili dosyanın sorunsuz bir şekilde görüntülenebildiğini, diğer komutların da sorunsuz bir şekilde uygun uzantılı dosyalar ürettiğini gözlemleyin. (Bu üretilen dosyalara okular ile bakabilirsiniz.)

3. gv paketi kurulumu sonrası:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/postscript/test_gv.pdf
# gv test_gv.pdf
```

Pdf dosyasının düzgün bir şekilde görüntülendiğini gözlemleyin.

4. poppler paketi kurulumu sonrası:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/postscript/test_gv.pdf
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/postscript/test_poppler.pdf
# pdffonts test_gv.pdf
# pdfinfo test_gv.pdf
# pdftohtml test_gv.pdf test.html
# pdftoppm test_gv.pdf test.ppm
# pdftops test_gv.pdf test.ps
# pdftotext test_gv.pdf test
# pdfimages -f 1 test_poppler.pdf test
```


Yukarıda bulunan komutların sorunsuz bir şekilde uygun çıktıları ürettiğini gözlemleyin.

7 Spellcheck alt bileşeni

1. Aşağıda bulunan paketler aynı şekilde test edilecektir.

```
aspell
aspell-de
aspell-en
aspell-es
aspell-fr
aspell-it
aspell-nl
aspell-sv
```

Aşağıdaki ikinci komutu kullanarak kurmuş olduğunuz sözlüğü listeleyin, daha sonra üçüncü komut ile bu sözlüğü kullanarak dosya içerisinde bulunan kelimenin ilgili dildeki karşılığını bulabildiğini gözlemleyin.

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/spellcheck/test_aspell
# aspell dicts
# aspell -l <ilgili listelenen sözlük> -c test_aspell
```

2. enchant paleti kurulumu sonrası:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/dictionary/hunspell-dict-en.txt
# sudo pisi it hunspell-dict-en
# enchant -d en_US ct -a
```

Enchant komutunun yanlış olan sözcük için düzgün bir alternatif ürettiğini gözlemleyin.

3. enchant paleti kurulumu sonrası:

```
# wget http://cekirdek.pardus.org.tr/~semen/dist/test/office/dictionary/hunspell-dict-en.txt
# sudo pisi it hunspell-dict-en
# hunspell -d en_US -l hunspell-dict
# hunspell -G -d en_US -l hunspell-dict
```

Üçüncü komutun yanlış olan kelimeyi, dördüncü komutun ise düzgün olan kelimeyi bulduğunu gözlemleyin.

4. zpspell sadece kurulum testine tabidir.