

5. ULUSAL AÇIK ERİŞİM KONFERANSI

2016

Dspace 5.x e Göç

Mesut Güngör

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

Bilgi İşlem Daire Başkanlığı



- Dspace 5.x Gereksinimleri ve Kurulumu
- Veri Aktarımı
 - Eski verilerin dışarı çıkartılması (AIP export)
 - Çıkartılan verilerin yeni sisteme içe aktarılması (AIP import)
- Piwik analitiklerinin DSpace sayfalarında konumlandırılması
 - Sayfa Başına nasıl yerleştiririz ?
 - Bölümlere ve Koleksiyonlara nasıl yerleştiririz ?
 - Piwik Segmentasyon
 - Öğe sayfalarına nasıl ekleriz.

Dspace 5.x Gereksinimler

3

- Donanım Gereksinimleri
 - 8 GB RAM Bellek,
 - 200 GB Disk Kapasitesi yeterli
- Yazılım Gereksinimleri
 - İşletim Sistemi (CentOS veya Ubuntu)
 - Tomcat, Java JDK, Maven, ant , git, apache
 - Postresql
 - Ruby, npm, nvm, bower
 - curl, wget
 - Dspace Kaynak Kodu

Dspace Build ve Kurulum

4

- Gereksinimler kurulduktan ve konfigürasyonları yapıldıktan sonra aşağıdaki komutlar verilerek kurulum gerçekleştirilir

```
cd /home/dspace/dspace-5.5-src-release  
mvn package -Dmirage2.on=true  
cd /home/dspace/dspace-5.5-src-release/dspace/target/dspace-installer  
ant fresh_install  
Kahve içmeye gidebilirsiniz.
```

Tomcat in yapılandırılması

5

```
nano /usr/local/tomcat7/conf/server.xml
```

dosyasına aşağıdaki satırları ekliyoruz. </Host> tagından hemen önce

```
<Context path="/xmlui" docBase="/dspace/webapps/xmlui" allowLinking="false"/>  
<Context path="/sword" docBase="/dspace/webapps/sword" allowLinking="false"/>  
<Context path="/swordv2" docBase="/dspace/webapps/swordv2" allowLinking="false"/>  
<Context path="/oai" docBase="/dspace/webapps/oai" allowLinking="false"/>  
<Context path="/jspui" docBase="/dspace/webapps/jspui" allowLinking="true"/>  
<Context path="/solr" docBase="/dspace/webapps/solr" allowLinking="false"/>  
<Context path="/rdf" docBase="/dspace/webapps/rdf" allowLinking="false"/>  
<Context path="/rest" docBase="/dspace/webapps/rest" allowLinking="false"/>  
</Host>
```

Veri Aktarımı (Dışarı Aktarma)

6

Admin yetkisine sahip kullanıcı

Dosyaadı

```
/dspace/bin/dspace packager -d -a -t AIP -e openaccess@iyte.edu.tr -i 11147/0 sitewide-aip.zip
```

Kurumunuzun Handle Nosu

Bilgi Notu : Bu komutu cron a koyarak etkin bir yedek alma yöntemi geliştirebilirsiniz

Veri Aktarımı (İçeri Aktarma)

7

Import için /dspace/bin/dspace dosyasında JAVA_OPTS değerini 4096m ya çekiyoruz.

```
/dspace/bin/dspace packager -u --o skipIfParentMissing=true -r -a -f -t AIP -e openaccess@iyte.edu.tr -i 11147/0 sitewide-aip.zip
```

Admin yetkisine sahip kullanıcı

Dosyaadı

Aktarım esnasında çıkacak uyarıları geçmek için

Kurumunuzun Handle Nosu

Piwik Analitiklerinin Dspace de Konumlandırılması

8

Widgetize reports

Select a report, and copy paste in your page the embed code below the widget:

Visits Summary

Live! ▶

Visitors

Visitor Settings

Visitor Devices

Actions

Events

Site Search

Referrers

Goals

Insights

SEO

About Piwik

Real-time Map ▶

Performance monitor

Visitor Log

Real Time Visitor Count

Visitors in Real-time

Widget preview



1
2

▶ **Embed Iframe** `<div id="widgetIframe"><i`

▶ **Direct Link** <http://openaccess.iyte.edu> - Open in a new window

Analitiklerin Sayfa Başına Eklenmesi

9

page-structure.xml dosyasını açıyoruz


```
nano /dspace/webapps/xmlui/themes/Mirage2/xml/core/page-structure.xml
```

Dosyada aşağıdaki konuma Şablon Çağırma satırını ekliyoruz

```
<div id="main-container" class="container">  
  <div class="row row-offcanvas row-offcanvas-right">  
    <xsl:call-template name="realtimeMap"/>  
  </div>  
</div>
```

Dosyada herhangi bir yere Şablonu oluşturan aşağıdaki satırları ekliyoruz


```
<xsl:template name="realtimeMap">  
<div id="widgetIframe">  
  <div align="center" style="font-size:20px" ><i18n:text>xmlui.mirage2.page-structure.realtimeMap</i18n:text></div>  
  <iframe width="100%" height="450"  
src="http://openaccess.iyte.edu.tr/piwik/index.php?module=Widgetize&action=iframe&widget=1&moduleToWidgetize  
=UserCountryMap&actionToWidgetize=realtimeMap&idSite=1&period=day&date=yesterday&segment=pageU  
rl%3D%3D{$piwik-uri}&disableLink=1&widget=1" scrolling="no" frameborder="0" marginheight="0"  
marginwidth="0"></iframe>  
</div>  
</xsl:template>
```

 **DSpace@IZTECH**
Increasing the Impact of IZTECH research

English - Login

DSpace Home

Realtime Access Map



22:16:57
There is no data for this report...

DSpace@IZTECH Institutional Repository

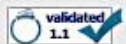
DSpace@IZTECH is a growing collection of IZTECH.s research that includes peer-reviewed articles, technical reports, working papers, theses and more.

Communities in DSpace

Select a community to browse its collections.

- Administrative Affairs / İdari Birimler
- Faculty of Architecture / Mimarlık Fakültesi
- Faculty of Engineering / Mühendislik Fakültesi
- Faculty of Science / Fen Fakültesi
- IZTECH Periodicals / İYTE Süreli Yayınlar

| İYTE AE Politikası |
| İYTE AE Yönergesi |
| Dspace@IZTECH Rehberi |



Search

BROWSE

- All of DSpace
- Communities & Collections
- By Issue Date
- Authors
- Titles

Analitiklerin Bölümlere/Kolleksiyonlara Eklenmesi

11

- Bölüm/Kolleksiyon düzenleme açılır ve
- Piwik widget sayfasından alınan iframe kodu Başlangıç(Introductory) HTML veya Haberler(News) HTML metin kutusuna girilir.

Edit Collection: Library / Kütüphane

Edit Metadata Assign Roles Content Source Curate

Name:
Library / Kütüphane

Short Description:
Kütüphane ve Dokümantasyon Dairesi Başkanlığı bünyesinde üretilen akademik çıktıların koleksiyonudur.

Introductory text (HTML):

```
<div id="widgetIframe"><iframe width="100%" height="350" src="http://openaccess.iyte.edu.tr/piwik/index.php?module=Widgetize&action=iframe&widget=1&moduleToWidgetize=UserCountryMap&actionToWidgetize=realTimeMap&idSite=1&period=day&date=yesterday&disableLink=1&widget=1" scrolling="no" frameborder="0" marginheight="0" marginwidth="0"></iframe></div>
```

Administrative Affairs / İdari Birimler

BROWSE BY

By Issue Date Authors Titles Subjects By Department By Type

Search within this community and its collections:

Evolution over the period

Month	Visits
Nov 2014	0
May 2015	0
Nov 2015	0
May 2016	0
Jun 2016	~1,000
Jul 2016	~1,500
Aug 2016	~1,550
Sep 2016	~1,550
Oct 2016	~1,600
Nov 2016	~1,650

Report

- 1,633** visits, **1,426** unique visitors
- 4 min 46s** average visit duration
- 61%** visits have bounced (left the website after one page)
- 6.9** actions (page views, downloads, outlinks and internal site searches) per visit
- 1.2s** average generation time
- 10 364** pageviews, **7 278** unique pageviews

Collections in this community

Library / Kütüphane
Kütüphane ve Dokümantasyon Dairesi Başkanlığı bünyesinde üretilen akademik çıktıların koleksiyonudur.

Recent Submissions

Transcript of the Interview with Gültekin Gürdal "When you come to COAR, you can listen to all the voices from all over the world": COAR Annual Meeting 2016 in Vienna, April 12th-13th, 2016

Finta, Anna-Maria; Semanek, Brigitte; Gürdal, Gültekin (Vienna University, 2016-04)

| IYTE AE Politikası |
| IYTE AE Yönergesi |
| Dspace@IZTECH Rehberi |

Search

Search DSpace
 This Community

BROWSE

- All of DSpace
- Communities & Collections
- By Issue Date
- Authors
- Titles
- Subjects
- By Department
- By Type
- This Community
- By Issue Date
- Authors
- Titles
- Subjects
- By Department
- By Type

MY ACCOUNT

- Logout
- Profile
- Submissions

Piwik Segmentasyon

13

- piwik üzerindeki pageUri parametresini kullanarak toplanan analitikleri öge/handle bazında bölümlendirebiliriz.
- Dspace de ziyaret edilen sayfanın url sini almak için [globalvariables.xsl](#) dosyasında [piwik-uri](#) değişkenini tanımlayıp [item-view.xsl](#) ve [page-structure.xsl](#) dosyalarında segmentasyon için kullanabiliriz.

```
<xsl:variable name="piwik-uri">
  <xsl:value-of select="$pagemeta/dri:metadata[@element='request'][@qualifier='scheme']"/>
  <xsl:text>://</xsl:text>
  <xsl:value-of select="$pagemeta/dri:metadata[@element='request'][@qualifier='serverName']"/>
  <xsl:value-of select="$pagemeta/dri:metadata[@element='contextPath']"/>
  <xsl:text>/</xsl:text>
  <xsl:value-of select="$pagemeta/dri:metadata[@element='request'][@qualifier='URI']"/>
</xsl:variable>
```

Analitiklerin Ögelere Eklenmesi

14

item-view.xsl dosyasını açıyoruz

```
nano /dspace/webapps/xmlui/themes/Mirage2/xsl/aspect/artifactbrowser/item-view.xsl
```

Dosyada istediğimiz konuma Şablon Çağırma satırını ekliyoruz

```
<xsl:call-template name="itemSummaryView-DIM-URI" />  
<xsl:call-template name="itemSummaryView-collections" />  
<xsl:call-template name="visitor-overview" />
```

Dosyada herhangi bir yere Şablonu oluşturan aşağıdaki satırları ekliyoruz

```
<xsl:template name="visitor-overview">  
<div id="widgetiframe">  
  <div align="center" style="font-size:20px" ><i18n:text>xmlui.mirage2.page-structure.visitorOverview</i18n:text></div>  
<iframe width="100%" height="600"  
src="http://openaccess.iyte.edu.tr/piwik/index.php?module=Widgetize&action=iframe&widget=1&moduleToWidgetize=VisitsSummary&actionToWidgetize=index&idSite=1&period=month&date=2016-10-28&segment=pageUrl%3D%3D{$piwik-uri}&disableLink=1&widget=1" scrolling="yes" frameborder="0"  
marginheight="0" marginwidth="0"></iframe>  
</div>  
</xsl:template>
```

Eklentilerle etkili Dspace; sosyal medya, istatistik, veri aktarımı ve kısayollar



Dspace Toplu Veri Aktarımı-- Dspace Analitik Yazılımı(Piwik)-- Dspace'de Scopus Atf Bilgisi-- Dspace Sosyal Ağ Düğmeleri (ShareThis)

URI
<http://hdl.handle.net/11147/4137>

Collections
Library / Kütüphane

View/Open

Konferans Sunum (1.977Mb)

Date

2014-10-22

Author

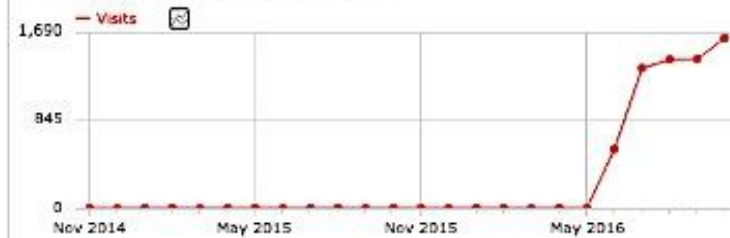
Güngör, Mesut

Metadata

[Show full item record](#)

Visitors overview Report

Evolution over the period



Report

1,634 visits, **1,427** unique visitors

4 min 46s average visit duration

61% visits have bounced (left the website after one page)

6.9 actions (page views, downloads, outlinks and internal site searches) per visit

1.2s average generation time

Teşekkürler

16

Sunum Linki : <http://www.slideshare.net/cliotech/dspace-migration-and-dspace-piwik-integration>

Gereksinimlerin kurulumu için : <http://www.slideshare.net/cliotech/dspace-55-kurulum>