

WEB YAZILIM UYGULAMALARI GÜNCELLEME KLAVUZU

A. "MULTIMEDIA" WEB SAYFALARININ GÜNCELLENMESİ

- Yazılımdan veri aktarımının yapılabilmesi için, PC üzerinde yüklü olan "**FTP Sunucu Programı**" aktif hale getirilir,
- Yazılımdan text formatında veriyi çekebilmek için; "**Create Lists of Records**" seçilir ve aşağıdaki alanlar ile ilgili işlemler yapılır.

1. "DVD" Listesi

a. Alfabetik

- DVD listesi için sorgu "serials=3" olanlardır. "Output USER-selected format" alanında 'record no', Call number', '245|a' title alanı, '8567|u', '85641|u', '85640|u' alanları seçilir ve 'bel' isimli bir dosya oluşturulur.' OUTPUT a file to another system using FTS' seçeneği ile bu dosya PC ortamına çekilir. PC ortamında 'Microsoft Wordpad' de açılan dosyanın ilk satırında bulunan , başlıklar silinir. Dosya saklanır.
- PC üzerine bulunan 'WS FTP Client' yazılımı çalıştırılır ve 'Remote site' da 'digital' server'a ulaşılır.'local system' penceresi PC ortamını gösterir. Burada mevcut olan, 'bel.out' uzantılı dosya 'remote site' da '/digital/html' klasörüne ASCII mod'da yüklenir.
- DVD'lerin yer numaraları, fragmanları, posterleri ve eleştirilerini liste biçiminde gösteren PHP kodunun adı 'display3.php'dir ve '/digital/html' klasörü altında olmalıdır.

b. Kategori

- DVD listesi için sorgu 'serials=3' olanlardır. 'Output USER-selected format' alanında 'Kayıt numarası', Yer numarası', '245|a' başlık alanı, '6557', '6558', '6559' konu alanları, '8567|u', '85641|u', '85640|u' URL link alanları seçilir ve 'dvdgenre' isimli bir dosya oluşturulur.' OUTPUT a file to another system using FTS' seçeneği ile bu dosya PC ortamına çekilir. PC ortamında 'Microsoft Wordpad'de açılan dosyanın ilk satırında bulunan başlıklar silinir. Dosya saklanır.
- PC üzerine bulunan 'WS FTP Client' yazılımı çalıştırılır ve 'Remote site'da 'digital' server'a ulaşılır.'local system' penceresi PC ortamını gösterir. Burada mevcut olan, 'dvdgenre.out' uzantılı dosya 'remote site'da '/digital/html' klasörüne ASCII mod'da yüklenir. DVD'lerin başlık, yer numarası, fragman, poster ve eleştiri bilgilerini liste biçiminde gösteren PHP kodunun adı 'genredvd.php' dir ve sunucuda '/digital/html' altında olmalıdır.

c. Orijinal Dil

- DVD listesi için sorgu 'serials=3' olanlardır. 'Output USER-selected format' alanında 'Kayıt numarası', 'Yer numarası', '245|a' başlık alanı, 'dil' alanı, '041' ek dil alanı, '8567|u', '85641|u', '85640|u' URL link alanları seçilir ve 'dvdlang' isimli bir dosya oluşturulur. 'OUTPUT a file to another system using FTS' seçeneği ile bu dosya PC ortamına çekilir. PC ortamında 'Microsoft Wordpad' de açılan dosyanının ilk satırında bulunan, başlıklar silinir. Dosya saklanır.
- PC üzerine bulunan 'WS FTP Client' yazılımı çalıştırılır ve 'Remote site'da 'digital' server'a ulaşılır, 'local system' penceresi PC ortamını gösterir. Burada mevcut olan, 'dvdlang.out' uzantılı dosya 'remote site'da '/digital/html/language' klasörüne ASCII mod'da yüklenir. DVD'lerin başlık, yer numaraları, fragman, poster ve eleştiri bilgilerini liste biçiminde gösteren PHP kodunun adı 'langdvd.php'dir ve sunucuda '/digital/html/language' altında olmalıdır.

c. Altyazı Dili

- DVD listesi için sorgu 'serials=3' olanlar ve 546 MARC alanında istenilen dil'e eşit olanlardır. 'Output USER-selected format' alanında 'Kayıt numarası', 'Yer numarası', '245|a' başlık alanı, '8567|u', '85641|u', '85640|u' alanları seçilir ve ingilizce için 'englishdvd', fransızca için 'frenhdvd', almanca için 'germandvd', türkçe için 'turkishdvd', italyanca için 'italiandvd', ispanyolca için 'spanishdvd' isimli bir dosyalar oluşturulur. OUTPUT a file to another system using FTS' seçeneği ile bu dosya PC ortamına çekilir. PC ortamında 'Microsoft Wordpad' de açılan dosyanının ilk satırında bulunan , başlıklar silinir. Dosya saklanır.
- PC üzerine bulunan 'WS FTP Client' yazılımı çalıştırılır ve 'Remote site' da 'digital' server'a ulaşılır.'local system' penceresi PC ortamını gösterir. Burada mevcut olan, '.out' uzantılı dosyalar 'remote site' da '/digital/html/language' klasörüne ASCII mod'da yüklenir. DVD'lerin yer numaraları, fragmanları, posterleri ve eleştirilerini liste biçiminde gösteren PHP kodunun adı dillere göre 'englishdvd.php', 'frenhdvd.php', 'germandvd.php', 'italiandvd.php', 'spanishdvd.php'dir ve sunucuda '/digital/html/language' altında olmalıdırlar.

2. "Video" Listesi

- Video listesi için sorgu 'serials=4 and location not equal 'sarch'' olanlardır. 'Output USER-selected format' alanında 'record no', 'Call number', '245|a' title alanı, '8567|u', '85641|u', '85640|u' alanları seçilir ve 'bel1' isimli bir dosya oluşturulur. OUTPUT a file to another system using FTS' seçeneği ile bu dosya PC ortamına çekilir. PC ortamında 'Microsoft Wordpad' de açılan dosyanının ilk satırında bulunan , başlıklar silinir. Dosya saklanır.
- PC üzerine bulunan 'WS FTP Client' yazılımı çalıştırılır ve 'Remote site' da 'digital' server'a 'local system' penceresi PC ortamını gösterir. Burada mevcut olan, 'bel1.out' uzantılı dosya 'remote site' da '/digital/html' klasörüne ASCII mod'da yüklenir.
- Video'ların yer numaraları, fragmanları, posterleri ve eleştirilerini bir liste biçiminde gösteren PHP kodunun adı 'displayv.php'dir ve '/digital/html' klasörü altında olmalıdır.

3. "VCD" Listesi

- VCD listesi için sorgu 'serials=2 and location not equal 'sarch'' olanlardır. Sorgudan sonra 'başlık' a göre sıralama işlemi yapılır. 'Output USER-selected format' alanında 'record no', "Call number', '245|a' title alanı, '8567|u', '85641|u', '85640|u' alanları seçilir ve 'dbvc' isimli bir dosya oluşturulur. OUTPUT a file to another system using FTS' seçeneği ile bu dosya PC ortamına çekilir. PC ortamında 'Microsoft Wordpad' de açılan dosyanının ilk satırında bulunan , başlıklar silinir ve dosya saklanır.
- PC üzerine bulunan 'WS FTP Client' yazılımı çalıştırılır ve 'Remote site' da 'digital' server'a gerekli yetki doğrulamaları yapılarak ulaşılır.'local system' penceresi PC ortamını gösterir. Burada mevcut olan, 'dbvc.out' uzantılı dosya 'remote site' da '/digital/html' klasörüne ASCII mod'da yüklenir.
- VCD'lerin yer numaraları, fragmanları, posterleri ve eleştirilerini bir liste biçiminde gösteren PHP kodunun adı 'display10.php' dir ve '/digital/html' klasörü altında olmalıdır.

4. "Sound CD" Listesi

- 'Sound CD' listesi için sorgu 'serials=1 and location not equal 'sarch'' olanlardır. Sorgudan sonra 'başlık' a göre sıralama işlemi yapılır. ' Output USER-selected format' alanında 'record no', Call number', '245|a' title alanları seçilir ve 'dbcd' isimli bir dosya oluşturulur.' OUTPUT a file to another system using FTS' seçeneği ile bu dosya PC ortamına çekilir. PC ortamında 'Microsoft Wordpad' de açılan dosyanın ilk satırında bulunan , başlıklar silinir. Dosya saklanır.
- PC üzerine bulunan 'WS FTP Client' yazılımı çalıştırılır ve 'Remote site' da 'digital' server'a gerekli yetki doğrulamaları yapılarak ulaşılır.'local system' penceresi PC ortamını gösterir. Burada mevcut olan, 'dbcd.out' uzantılı dosya 'remote site'de '/digital/html' klasörüne ASCII mod'da yüklenir.
- 'SoundCD'leri başlık ve yer numaraları ile liste biçiminde gösteren PHP kodunun adı 'display9.php'dir ve '/digital/html' klasörü altında olmalıdır.

5. "Sound Cassette" Listesi

- 'Sound Cassette' listesi için sorgu 'serials=z and location not equal 'sarch'' olanlardır. Sorgudan sonra 'başlık' a göre sıralama işlemi yapılır. ' Output USER-selected format' alanında 'record no', Call number', '245|a' title alanları seçilir ve 'dbca' isimli bir dosya oluşturulur.' OUTPUT a file to another system using FTS' seçeneği ile bu dosya PC ortamına çekilir. PC ortamında 'Microsoft Wordpad' de açılan dosyanın ilk satırında bulunan, başlıklar silinir ve dosya saklanır.
- PC üzerine bulunan 'WS FTP Client' yazılımı çalıştırılır ve 'Remote site' da 'digital' server'a gerekli yetki doğrulamaları yapılarak ulaşılır.'local system' penceresi PC ortamını gösterir. Burada mevcut olan, 'dbca.out' uzantılı dosya 'remote site' da '/digital/html' klasörüne ASCII mod'da yüklenir.
- 'SoundCassette'leri başlık ve yer numaraları, ile liste biçiminde gösteren PHP kodunun adı 'display8.php'dir ve '/digital/html' klasörü altında olmalıdır.

A. "NEW ARRIVALS" WEB SAYFALARININ GÜNCELLENMESİ

- Yazılımdan veri aktarımının yapılabilmesi için, PC üzerinde yüklü olan **"FTP Sunucu Programı"** aktif hale getirilir,
- Yazılımdan text formatında veriyi çekebilmek için; **"Create Lists of Records"** seçilir ve aşağıdaki alanlar ile ilgili işlemler yapılır.

1. "Subject" Listesi

"New Arrivals by Subject" başlıklı sayfanın güncellenmesi için;

- 'New Arrivals by Subject' sayfası için 'Catalogue date between and location not equal 'sarch' olanlar seçilir. Output USER-selected format' alanında 'record no', Call number', '245|a' title, 'imprint' alanları seçilir ve 'db1' isimli bir dosya oluşturulur.' OUTPUT a file to another system using FTS' seçeneği ile bu dosya PC ortamına çekilir. PC ortamında 'Microsoft Wordpad' de açılan dosyanının ilk satırında bulunan , başlıklar silinir. Dosya saklanır.
- PC üzerine bulunan 'WS FTP Client' yazılımı çalıştırılır ve 'Remote site' da 'digital' server'a gerekli yetki doğrulamaları yapılarak ulaşılır.'local system' penceresi PC ortamını gösterir. Burada mevcut olan, 'db1.out' uzantılı dosya 'remote site' da '/digital/html' klasörüne ASCII mod'da yüklenir.
- 'New Arrivals by Subject'leri LC konu başlığına göre, başlık, yer numaraları ve basım yerine göre son bir aylık liste biçiminde gösteren PHP kodunun adı 'display1.php'dir ve '/digital/html' klasörü altında olmalıdır.

2. "Type of Material" Listesi

'New Arrivals by Type of Material' başlıklı sayfanın güncellenmesi için;

- 'DVD' listesi için 'Catalogue date between and 'serials=3' olanlar seçilir. Output USER-selected format' alanında 'record no', Call number', '245|a' title, 'imprint' alanları seçilir ve 'dbd' isimli bir dosya oluşturulur.' OUTPUT a file to another system using FTS' seçeneği ile bu dosya PC ortamına çekilir. PC ortamında 'Microsoft Wordpad' de açılan dosyanının ilk satırında bulunan, başlıklar silinir ve dosya saklanır.
- PC üzerine bulunan 'WS FTP Client' yazılımı çalıştırılır ve 'Remote site'de 'digital' server'a ulaşılır.'local system' penceresi PC ortamını gösterir. Burada mevcut olan, 'dbd.out' uzantılı dosya 'remote site'de '/digital/html' klasörüne ASCII mod'da yüklenir.
- 'DVD'listeleri başlık ve yer numaraları ve basım yerine göre son bir aylık liste biçiminde gösteren PHP kodunun adı 'display4.php' dir ve '/digital/html' klasörü altında olmalıdır.
- 'Video' listesi için 'Catalogue date between ... and 'serials=4' and location not equal 'sarch' olanlar seçilir. Output USER-selected format' alanında 'record no', Call number', '245|a'

- title, 'imprint' alanları seçilir ve 'dbv' isimli bir dosya oluşturulur.' OUTPUT a file to another system using FTS' seçeneği ile bu dosya PC ortamına çekilir. PC ortamında 'Microsoft Wordpad' de açılan dosyanının ilk satırında bulunan , başlıklar silinir ve dosya saklanır.
- PC üzerine bulunan 'WS FTP Client' yazılımı çalıştırılır ve 'Remote site' da 'digital' server'a ulaşılır.'local system' penceresi PC ortamını gösterir. Burada mevcut olan, 'dbv.out' uzantılı dosya 'remote site' da '/digital/html' klasörüne ASCII mod'da yüklenir.
 - 'Video'listeleri başlık ve yer numaraları ve basım yerine göre son bir aylık liste biçiminde gösteren PHP kodunun adı 'display7.php' dir ve '/digital/html' klasörü altında olmalıdır.
 - 'Book' listesi için 'Catalogue date between ... and 'serials=a' and location not equal 'sarch' olanlar seçilir. Output USER-selected format' alanında 'record no', Call number', '245|a' title, 'imprint' alanları seçilir ve 'dbb' isimli bir dosya oluşturulur.' OUTPUT a file to another system using FTS' seçeneği ile bu dosya PC ortamına çekilir. PC ortamında 'Microsoft Wordpad' de açılan dosyanının ilk satırında bulunan , başlıklar silinir ve dosya saklanır.
 - PC üzerine bulunan 'WS FTP Client' yazılımı çalıştırılır ve 'Remote site'de 'digital' server'a ulaşılır,'local system' penceresi PC ortamını gösterir. Burada mevcut olan, 'dbb.out' uzantılı dosya 'remote site'de '/digital/html' klasörüne ASCII mod'da yüklenir.
 - 'Book'listeleri başlık ve yer numaraları ve basım yerine göre son bir aylık liste biçiminde gösteren PHP kodunun adı 'display6.php' dir ve '/digital/html' klasörü altında olmalıdır.
 - 'Serials' listesi için 'Catalogue date between ... and 'biblvl=s' ' olanlar seçilir. Output USER-selected format' alanında 'record no', Call number', '245|a' title, 'imprint' alanları seçilir ve 'dbs' isimli bir dosya oluşturulur.'OUTPUT a file to another system using FTS' seçeneği ile bu dosya PC ortamına çekilir. PC ortamında 'Microsoft Wordpad'de açılan dosyanının ilk satırında bulunan, başlıklar silinir ve dosya saklanır.
 - PC üzerine bulunan 'WS FTP Client' yazılımı çalıştırılır ve 'Remote site'de 'digital' server'a ulaşılır.'local system' penceresi PC ortamını gösterir. Burada mevcut olan, 'dbs.out' uzantılı dosya 'remote site'de '/digital/html' klasörüne ASCII mod'da yüklenir.
 - 'Serials'listeleri başlık ve yer numaraları ve basım yerine göre son bir aylık liste biçiminde gösteren PHP kodunun adı 'display5.php'dir ve '/digital/html' klasörü altında olmalıdır,
 - 'Slide' listesi için 'Catalogue date between ... and 'serials=n' olanlar seçilir. Output USER-selected format' alanında 'record no', Call number', '245|a' title, 'imprint' alanları seçilir ve 'dbsl' isimli bir dosya oluşturulur.' OUTPUT a file to another system using FTS' seçeneği ile bu dosya PC ortamına çekilir. PC ortamında 'Microsoft Wordpad' de açılan dosyanının ilk satırında bulunan başlıklar silinir ve dosya saklanır.
 - PC üzerine bulunan 'WS FTP Client' yazılımı çalıştırılır ve 'Remote site'de 'digital server'a gerekli yetki doğrulamaları yapılarak ulaşılır. 'local system' penceresi PC ortamını gösterir. Burada mevcut olan,

'dbsl.out' uzantılı dosya 'remote site' da '/digital/html' klasörüne ASCII mod'da yüklenir.

- 'Slide'listeleri başlık ve yer numaraları ve dijital görüntüsüne göre son bir aylık liste biçiminde gösteren PHP kodunun adı 'display11.php'dir ve '/digital/html' klasörü altında olmalıdır.

C. DIJITAL SLAYT KOLEKSİYON PROGRAMI / ART HISTORY SLIDE COLLECTION DATABASE

Multimedia Kısmı tarafından kullanılan "**Dijital Slayt Koleksiyon Programı**" ile bu veritabanından yararlanılarak özel amaçlı kullanım için oluşturulan "**Art History Slide Collection Database**"den web ortamında erişim ve ödünç verme işlemlerini gerçekleştiren yazılım aşağıda belirtilen PHP kodlardan oluşur:

- **call.php, dokum.php, edit.php, istenen.php, kayitedit.php, liste.php, postala.php, profile.php, resim.php ,slide.php, headinds4.php, headinds5.php, slidea.php, slide1.php, slideb.php** ilgili yazılım dosyalarıdır. PHP kodlarında istenilen güncellemeler, değişiklikler ve ek yazılımlar yapılır. Bu dosyalar 'digital' server da '/digital/html' altında bulunmalıdırlar. Veritabanı olarak MySQL kullanılmıştır. MySQL veritabanının yetkili kullanıcısı olarak veritabanı yönetim işlemleri gerçekleştirilir. <http://digital.sabanciuniv.edu:10000/mysql/> ilgi link'den gerekli yetki doğrulamaları yapılarak, MySQL Database Server alanına gelinir. Bu alanda gereklikçe tablo/veritabanı yaratma, silme, ekleme, tablolara alan ekleme, alan boyutları değiştirme gibi işlemler yapılır. Ayrıca 'User permissions', 'Database permissions', 'Table permissions', 'field permissions' alanlarında güncellemelerde bu alandan yapılır.

D) SLAYT, DVD, VIDEO ,VCD GORUNTU BİLGİLERİ DENETİMİ

1. MySQL Veritabanındaki Slayt Görüntü Bilgileri Denetimi

PHP kodlarından yararlanarak bir doğrulama programı hazırlanmıştır. Bu yazılım MySQL veritabanındaki barkod bilgisinin tutulduğu alanla, /digital/slides klasörünün altında barkod numaralarına göre saklanmış JPEG formatındaki görüntü bilgisini karşılaştırır ve ilgili klasörde mevcut olmayan görüntü bilgisini saptar.

İlgili PHP kodunun adı **dogrulama1.php** dır ve sunucuda /digital/html klasörü altında bulunmalıdır.

2. Bilgi Merkezi Yazılımında Kayıtlı Slayt Görüntü Bilgileri Denetimi

PHP kodları ile hazırlanan bu program ile doğrulama işlemi yapılır. Bu yazılım Bilgi Merkezi yazılımında 856 MARC alanında tutulan görüntü bilgisinin barkod numarası tutan son 12 hanesini, /digital/slides klasörünün altında barkod numaralarına göre saklanmış JPEG formatındaki görüntü bilgisi ile karşılaştırır ve ilgili klasörde mevcut olmayan görüntü bilgisini saptar.

İlgili PHP kodunun adı **dogrulama2.php** dır ve sunucuda /digital/html klasörü altında bulunmalıdır.

Bilgi Merkezi yazılımından '**slidebel.out**' isimli text dosyası haftada bir güncellenir ve kod'un doğru çalışabilmesi için ilgili dosya /digital/html klasöründe bulunmalıdır.

3. Bilgi Merkezi Yazılımında Kayıtlı DVD Görüntü Bilgileri Denetimi

PHP kodları ile hazırlanan bu program ile doğrulama işlemi yapılır. Bu yazılım Bilgi Merkezi yazılımında 856 MARC alanında tutulan görüntü bilgisinin barkod numarası tutan son 4 hanesini, /digital/posters klasörünün altında barkod numaralarının son 4 hanesine göre saklanmış JPEG formatındaki görüntü bilgisi ile karşılaştırır ve ilgili klasörde mevcut olmayan görüntü bilgisini saptar.

İlgili PHP kodunun adı **dogrudvd.php** dır ve sunucuda /digital/html klasörü altında bulunmalıdır.

Bilgi Merkezi yazılımından '**bel.out**' isimli text dosyası haftada bir güncellenir ve kod'un doğru çalışabilmesi için ilgili dosya /digital/html klasöründe bulunmalıdır

4. Bilgi Merkezi Yazılımında Kayıtlı Video Görüntü Bilgileri Denetimi

PHP kodları ile hazırlanan bu program ile doğrulama işlemi yapılır. Bu yazılım Bilgi Merkezi yazılımında 856 MARC alanında tutulan görüntü bilgisinin barkod numarası tutan son 4 hanesini, /digital/posters klasörünün altında barkod numaralarının son 4 hanesine göre saklanmış JPEG formatındaki görüntü bilgisi ile karşılaştırır ve ilgili klasörde mevcut olmayan görüntü bilgisini saptar.

İlgili PHP kodunun adı **dogruvideo.php** dır ve sunucuda /digital/html klasörü altında bulunmalıdır.

Bilgi Merkezi yazılımından '**bel1.out**' isimli text dosyası haftada bir güncellenir ve kod'un doğru çalışabilmesi için ilgili dosya /digital/html klasöründe bulunmalıdır.

D) SABANCI ÜNİVERSİTESİ TEZLERİ

Sabancı Üniversitesi bünyesinde hazırlanan yüksek lisans ve doktora tezlerine, web ortamından erişimi sağlayan yazılımdır. Bibliyografik bilgi girişi Bilgi Merkezi yazılımına yapılır.

- Yazılımdan veri aktarımının yapılabilmesi için, PC üzerinde yüklü olan FTP sunucu programı aktif hale getirilir.
 - Yazılımdan text formatında veriyi çekebilmek için; 'Create LISTS of records' opsiyonu seçilir.
 - Tez dosyası yaratmak için sorgu 'serials=?' olanlardır. 'Output USER-selected format' alanında 'Kayıt numarası', 'yer numarası', '245|a' başlık alanı, '100' yazar alanı, '502' fakülte bilgisi, '710' tez sahibinin ünvan alanı, '8567|u' URL alanları olarak seçilir ve 'tez3' isimli bir dosya oluşturulur. 'OUTPUT a file to another system using FTS' seçeneği ile bu dosya PC ortamına çekilir. PC ortamında 'Microsoft Wordpad'de açılan dosyanın ilk satırında bulunan , başlıklar silinir. Dosya saklanır.
 - PC üzerine bulunan 'WS FTP Client' yazılımı çalıştırılır ve 'Remote site' da 'digital' server'a ulaşılır. 'local system' penceresi PC ortamını gösterir. Burada mevcut olan, 'tez3.out' uzantılı dosya 'remote site' da '/digital/html' klasörüne ASCII mod'da yüklenir.
- Tez'leri yer numaraları, yazar, başlık ve pdf formatında saklanmış görüntü bilgisini veren PHP kodunun adı 'thesis.php'dir ve sunucuda '/digital/html' altında olmalıdır.