



Türkiye 2008 Ulusal Programı Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı

Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

TÜRKİYE'DE EKÖK – ENTEĞRE KİRLİLİK ÖNLEME VE KONTROLÜ İÇİN TEKNİK YARDIM HİZMETİ

Proje Referans No: EuropeAid/129470/D/SER/TR

Sözleşme No: TR0802.04-02/001

Envanter Veritabanı Uygulaması Kullanıcı Kılavuzu

Haziran 2013



Proje Başlığı : EKÖK- “Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol”
Teknik Yardım Hizmeti

Sözleşme Numarası : TR0802.04-02/001
Proje Değeri : €950,000.00
Başlangıç Tarihi : 07 Mayıs 2012
Bitiş Tarihi / Süresi : 06 Mayıs 2014 / 24 Ay

Sözleşme Makamı : MFİB (Merkezi Finans ve İhale Birimi)

MFİB Sözleşme Yöneticisi : Dilek Ceylan Çalışkan

Adres : Eskişehir Yolu 4. Km 2. Cad. (Halkbank Kampüsü)
No: 63 C-Blok 06520 Söğütözü, Ankara / TURKEY
Telefon : + 90 312 295 49 00
Faks : + 90 312 286 70 72
e-posta : Dilek.Ceylan@cfcu.gov.tr

Faydalanıcı : T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

Adres : Vekaletler Caddesi No: 1, 4. Kat.
06650 Kızılay, Ankara
Telefon : + 90 312 410 1000
Faks : + 90 312 419 2192

Danışman : NIRAS IC Sp. z o.o.

Proje Direktörü : Bartosz Wojciechowski

Adres : ul. Waliców 11, 00-851, Warsaw, Poland
Telefon : +48 22 583 96 96
Faks : +48 22 583 96 97
e-posta : IPPC-Turkey@niras-ic.pl

Proje Ekip Lideri : Iain Maclean

Adres (Proje Ofisi) : Bestekar Sokak 30/18
06680 Kavaklıdere Ankara
Telefon/Faks : +90 312 418 0834
e-posta : IPPC-Turkey@niras-ic.pl

Rapor Tarihi : Haziran 2013

Derleyen : Onur Mat

Kontrol Eden : Bartosz Wojciechowski

İçindekiler

İçindekiler	3
Giriş	4
Envanter Verilerinin Yönetimi	5
Tesisler	5
Tesis Detayı	6
IPPC Kategorileri	7
Toplu Tesis Verisi Alınması	8
Envanter Verilerinin Dosyaya Aktarılması	9
Web arayüzünden aktarma	9
Terminalden aktarma	10
Raporlama – Envanter İstatistikleri	10
Web arayüzü ile rapor oluşturma	10
Terminalden rapor oluşturma	11
Kullanıcı Yönetimi	12
Veri Modeli	15
Tesis Veri Modeli	15
Kullanıcı ve Yetki Veri Modeli	15
Sunucu Kurulumu ve Bakımı	17
Sunucuya bağlanma	17
Uygulamanın kurulumu	17

Giriş

Envanter Veritabanı Uygulaması, IPPC envanteri verileri üzerinde çevrimiçi yönetimi sağlayan bir web uygulamasıdır.

Envanter uygulamasına sadece yetkilendirilmiş kullanıcılar erişim sağlayabilir.

Şekil 1 Kullanıcı giriş ekranı

Kullanıcı giriş yaptığinde, uygun eylemlerin listelendiği bir dizin açılacaktır.

Site yönetimi	
Auth	
Gruplar	Yeni Düzenle
Users	Yeni Düzenle
Envanter	
Aktiviteler	Yeni Düzenle
EÇİ kategorileri	Yeni Düzenle
Tesisler	Yeni Düzenle
İller	Yeni Düzenle

İşlem Geçmişi	
İşlemlerim	
5241	Tesis
6.11	lppc category
6.7	lppc category
6.5(a)	lppc category
6.6	lppc category
6.5	lppc category
6.4(c)	lppc category
6.4(b)(i)	lppc category
6.4(b)(ii)	lppc category
6.4(b)(i)	lppc category

Şekil 2 Dizin sayfası

Envanter Verilerinin Yönetimi

Envanter yapısının merkezindeki veri grubu tesislerdir. Tesisler genel olarak şirketler tarafından işletilir. Bir şirket, birden fazla tesis işletebilir.

Veri yönetim sistemi, aşağıdaki veri çeşitlerini oluşturma, güncelleme ve silme için araçlar sunar:

- Tesisler
- Şirketler
- IPPC kategorileri

IPPC Envanteri Veritabanı Uygulaması Hoşgeldiniz, admin. Şifre değiştir / Çık

Anasayfa > Envanter

Envanter yönetimi

Envanter		
Aktiviteler	+Yeni	Düzenle
EÇİ kategorileri	+Yeni	Düzenle
Tesisler	+Yeni	Düzenle
İller	+Yeni	Düzenle

Şekil 3 Envanter yönetim sayfası

Tesisler

Tesisler bölümü, uygulama yapısının temelini oluşturmaktadır. Bu dizin sayfasında, tesisler listelenmiştir. Uzmanlar, bu sayfayı kullanarak;

- Tesisleri IPPC kategorilerine veya illerine veya veri kaynağına göre filtreleyebilir;
- Bir tesis ismiyle arayabilir;
- Tesis detaylarına ulaşabilirler.

EKÖK "Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol" Teknik Yardım Hizmeti

IPPC Envanteri Veritabanı Uygulaması Hoşgeldiniz, admin. Şifre değiştir / Çık

Anasayfa > Inventory > Tesisler

Değiştirilecek tesis nesnesini seçin

Yeni tesis +

İşlem: ----- Göt 100 nesne arasından seçim yapılmamış

ID	İsim	Aktivite	İl	EÇİ kategorisi
<input type="checkbox"/>	115 İç Taş Termik Santrali	Elektrik üretimi	Çanakkale	1.1
<input type="checkbox"/>	114 İztek Enerji Elektrik Üretim A.Ş. Kocaeli-Köseköy Kombine Doğalgaz Çevrim Santrali	Elektrik üretimi	Kocaeli	1.1
<input type="checkbox"/>	113 Iskenderun Enerji Üretim ve Tic. A.Ş. Sugözü Enerji Santrali	Elektrik üretimi	Hatay	1.1
<input type="checkbox"/>	112 İSKEN Sugözü-Adana Termik Santrali	Elektrik üretimi	Adana	1.1
<input type="checkbox"/>	111 Çolakoğlu Termik Santral A.Ş. Dilovası Termik Santrali	Elektrik üretimi	Kocaeli	1.1
<input type="checkbox"/>	110 Çerkezköy Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Elektrik üretimi	Tekirdağ	1.1
<input type="checkbox"/>	109 Çebi Enerji Üretim San. ve Tic. Ltd.Şti. Tekirdağ Kombine Doğalgaz Çevrim Santrali	Elektrik üretimi	Tekirdağ	1.1
<input type="checkbox"/>	108 Çayırhan Park Thermal Sant. Nallıhan-Ankara Termik Santrali	Elektrik üretimi	Ankara	1.1
<input type="checkbox"/>	107 Çan 18 Mart Termik Santrali (Linyit-Akişkan Yataklı)	Elektrik üretimi	Çanakkale	1.1
<input type="checkbox"/>	106 Zorlu Enerji Üretimi Otoproduktör Grubu A.Ş.	Elektrik üretimi	Bursa	1.1
<input type="checkbox"/>	105 ZORLU Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Elektrik üretimi	Ankara	1.1
<input type="checkbox"/>	104 ZORLU Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Elektrik üretimi	Yalova	1.1
<input type="checkbox"/>	103 ZORLU Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Elektrik üretimi	Kirklareli	1.1
<input type="checkbox"/>	18 Akenerji Elektrik Üretimi Otoproduktör Grubu A.Ş.	Elektrik üretimi	Zonguldak	1.1
<input type="checkbox"/>	17 Akenerji Elektrik Üretimi Otoproduktör Grubu A.Ş.	Elektrik üretimi	Uşak	1.1
<input type="checkbox"/>	16 Akenerji Elektrik Üretimi Otoproduktör Grubu A.Ş.	Elektrik üretimi	Bursa	1.1

1 2 115 tesisler Tümünü göster Kaydet

Filtrele

EÇİ durumu filtresi

Tümü

Evet

Hayır

Bilinmiyor

EÇİ kategorisi filtresi

Tümü

1.1

(Yok)

İl filtresi

Tümü

Kocaeli

Bursa

Denizli

Mersin

Antalya

Manisa

Van

Şanlıurfa

Samsun

Mardin

Şırnak

Hakkâri

Kirklareli

Ankara

Sakarya

Uşak

Zonguldak

İzmir

Şekil 4 Tesislerin listesi

Tesis Detayı

Tesis Detayı sayfaları, tesis bilgilerine erişim ve bilgilerin düzenlenmesi için arayüz sunar.

IPPC Envanteri Veritabanı Uygulaması Hoşgeldiniz, admin. Şifre değiştir / Çık

Anasayfa > Inventory > Tesisler > 114

tesis değiştir

Gecmiş

ID: 114

İsim: İztek Enerji Elektrik Üretim A.Ş. Kocaeli-K

EÇİ kategorisi: 1.1

Aktivite: Elektrik üretimi

Aktivite detayı:

İl: Kocaeli

Posta kodu:

Kapasite:

Capacity unit:

İletişim personeli:

Tel:

E-posta:	<input type="text"/>
Adres:	<input type="text"/>
Yorum:	<input type="text"/>
Association:	<input type="text"/>
EÇİ durumu:	<input type="text"/>
Ekleme tarihi:	27 Mayıs 2013 07:29:38
Güncellenme tarihi:	27 Mayıs 2013 07:29:38
Güncelleyen:	(Yok)
<input type="button" value="SİL"/> <input type="button" value="Kaydet ve yenisini ekle"/> <input type="button" value="Kaydet ve düzenlemeye devam et"/> <input type="button" value="Kaydet"/>	

Şekil 5 Tesis verilerinin düzenlemesi

IPPC Kategorileri

IPPC kategorilerinin listelendiği sayfa, listeleme, filtreleme, arama ve yeni kategori eklemek için bir arayüz sunar.

IPPC Envanteri Veritabanı Uygulaması Hoşgeldiniz, admin. Şifre değiştir / Çık

Anasayfa > Inventory > EÇİ kategorileri

Değiştirilecek EÇİ kategorisi nesnesini seçin Yeni EÇİ kategorisi +

İşlem: 1 nesne arasından seçim yapılmamış

<input type="checkbox"/>	Code	Name
<input type="checkbox"/>	1.1	Yakma sistemi anma ısı gücü 50 MW ve i

1 EÇİ kategorisi

Şekil 6 EKÖK kategori listesi

Uzmanlar bu arayüzden IPPC kategori detaylarına ulaşabilir ve bu bilgileri düzenleyebilir.

IPPC Envanteri Veritabanı Uygulaması Hoşgeldiniz, admin. Şifre değiştir / Çık

Anasayfa > Inventory > EÇİ kategorileri > 1.1

EÇİ kategorisi değiştir Geçmiş

Code:

Name:

Description:

Şekil 7 IPPC kategorisinin düzenlenmesi

Toplu Tesis Verisi Alınması

Envanter veritabanı uygulaması, tesis verilerini toplu olarak Excel dosyasından veritabanına aktarabilir. Veri dosyasının sütun sıralaması aşağıdaki gibi olmalıdır:

1. Özgün tanımlayıcı (isteğe bağlı); eğer boş bırakılırsa, uygulama tarafından bir tanımlayıcı atanmaktadır.
2. IPPC kategori adı, örn. 'Enerji'
3. IPPC altkategori adı, örn. 'Büyük Yakma Tesisi'
4. IPPC kategori kodu, örn. '1.1'
5. Eğer varsa, tesis işleten şirket veya kişinin üye olduğu sanayi birliğinin adı
6. Tesis işleten şirket veya kişinin adı
7. Tesisin iletişim telefonu
8. Tesisin posta adresi
9. Tesisin bulunduğu il
10. Uzmanlar tarafından girilecek tesisler hakkındaki ek bilgiler, örneğin tesisin alternatif IPPC kategorileri buraya eklenebilir
11. Verinin kaynağı; örn. 'TOBB'
12. Tesisin IPPC kapsamında olduğuna dair bir imleç. Bu alan kendiliğinden 'Evet' olarak düzenlenebilir ancak uzmanların şüpheli durumları belirtmesine olanak tanır.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Identifler	Industry	SubIndustry	IPPC Category	Association	Company	Phone	Address	Province	Notes	Source	Is IPPC?
2	81-1	Enerji	Madeni yağ ün'1.2			Türkiye Petrol	02823163030	Güney mah. Pı Kocaeli			TOBB	Yes
3	81-2	Enerji	Madeni yağ ün'1.2			Türkiye Petrol	02324985555	Atatürk mah. İ Izmir			TOBB	Yes
4	81-3	Enerji	Madeni yağ ün'1.2			Türkiye Petrol	03182612000	Altınova mah. / Kirikkale			TOBB	Yes
5	81-4	Enerji	Madeni yağ ün'1.2			Türkiye Petrol	04882172100	Site mah. Özgü Batman			TOBB	Yes
6	82-1	Enerji	Madeni yağ ün'1.2			Ersan Petrol Sanayi A.Ş. Narlı Pazarlık		Kahramanmaraş			TOBB	Yes
7	83-1	Enerji	Madeni yağ ün'1.2			DENİZATI PETROKİMYA ÜRÜNLERİ SAN.VE		Kocaeli		4.0	2006	?
8	84-1	Enerji	Madeni yağ ün'1.2			FARUK KARAKAŞ (KARAKAŞ ANKARA ASF		Denizli			2006	?
9	85-1	Enerji	Madeni yağ ün'1.2			PLASTAY MADENİ YAĞ SAN. YAYALAR KÖY		Istanbul			2006	?

Şekil 8 Örnek veri dosyası

Belirtilen yapıda oldukları sürece, uzmanların tercihine göre veri dosyaları birden fazla sayfa içerebilir. Bütün sayfalar aktarılarak, veritabanında tesis verileri oluşturulacaktır. Aktarma işlemi komut satırından yapılmaktadır. Aktarımı başlatmak için:

1. Terminal penceresini açın ve envanter uygulamasının olduğu dizine gidin:
> `cd c:\ippc`
2. Uygulama ortamını etkinleştirin:
> `. env/bin/activate`
3. Aktarım konutunu çalıştırın ("data.xls" ismini, dosya adı ile değiştirin):
> `python manage.py importdata data.xls`

Bu işlemler, aktarımı başlatacak ve envanterde yeni tesis verileri oluşturacaktır. Eğer aktarım sonunda veritabanındaki eski verilerin silinmesi isteniyorsa, komutun sonuna "--purge" seçeneğini eklenir. Örnek:

> `python manage.py importdata data.xls --purge`

Eğer herhangi bir hata veya uyarı oluşursa, aktarım sırasında raporlanacaktır. Aktarım başarıyla sonuçlandığında, başarı mesajı görüntülenecektir.

```
Terminal — python — 86x10
MatBook:~ omat$ cd workspace/ippc/
MatBook:ippc omat$ . env/bin/activate
(env)MatBook:ippc omat$ python manage.py importdata data/ippc_130121.xls --purge
Company missing: 4.0 row 17
Company missing: 6.7 row 276
Company missing: 6.7 row 290
Company missing: 6.7 row 291
Company missing: 6.7 row 516
Successfully imported data/ippc_130121.xls
(env)MatBook:ippc omat$
```

Şekil 9 Hata/Uyarı Bildirimleri

Envanter Verilerinin Dosyaya Aktarılması

Envanter uygulaması, verileri IPPC kategorilerine veya buldukları illere göre düzenlenmiş Excel dosyaları olarak yazdırabilir. Excel dosyasının yapısı aktarım yapılan dosyanın aynıdır.

Tesis verileri iki şekilde yazdırılabilir:

- Web arayüzü
- Terminal

Web arayüzünden aktarma

Tesis listesi sayfasından, aktarılmak istenen tesisler, yanındaki işaret kutuları ile seçilerek belirtilir. Sonrasında listenin üstündeki açılabilir eylem menüsünden, ‘Aktar’ seçilir ve ‘git’ tuşu tıklanır. Böylece seçilen tesislerin listelendiği bir MS Excel dosyası oluşturulur.

Aktarılmak istenilen tesisler kenar çubuğundaki filtreler veya arama çubuğu kullanılarak filtrelenebilir. Listelenen bütün tesisleri aktarmak için, işaret kutu sütununun en tepesindeki kutu işaretlenir.

IPPC Envanteri Veritabanı Uygulaması Hoşgeldiniz, admin. Şifre değiştir / Çık

Anasayfa > Envanter > Tesisler

Değiştirilecek tesis nesnesini seçin Yeni tesis +

İşlem: Verileri aktar Göt 4 / 100 seçili

ID	İsim	Aktivite	İl	EÇI kategorisi
<input checked="" type="checkbox"/>	115 İç Taş Termik Santrali	Elektrik üretimi	Çanakkale	1.1
<input checked="" type="checkbox"/>	114 İztek Enerji Elektrik Üretim A.Ş. Kocaeli-Köseköy Kombine Doğalgaz Çevrim Santrali	Elektrik üretimi	Kocaeli	1.1
<input checked="" type="checkbox"/>	113 İskenderun Enerji Üretim ve Tic. A.Ş. Sugözü Enerji Santrali	Elektrik üretimi	Hatay	1.1
<input checked="" type="checkbox"/>	112 İSKEN Sugözü-Adana Termik Santrali	Elektrik üretimi	Adana	1.1
<input type="checkbox"/>	111 Çolakoğlu Termik Santral A.Ş. Dilovası Termik Santrali	Elektrik üretimi	Kocaeli	1.1
<input type="checkbox"/>	110 Çerkezköy Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Elektrik üretimi	Tekirdağ	1.1
<input type="checkbox"/>	109 Çebi Enerji Üretim San. ve Tic. Ltd.Şti. Tekirdağ Kombine Doğalgaz Çevrim Santrali	Elektrik üretimi	Tekirdağ	1.1
<input type="checkbox"/>	108 Çayırhan Park Thermal Sant. Nallıhan-Ankara Termik Santrali	Elektrik üretimi	Ankara	1.1

Filtrele

EÇI durumu filtresi

Tümü
Evet
Hayır
Bilinmiyor

EÇI kategorisi filtresi

Tümü
1.1
(Yok)

İl filtresi

Tümü
Kocaeli
Bursa
Denizli
Mersin
Antalya
Manisa
Van

Şekil 10 Web arayüzünden tesis verilerinin taşınması

Aktarma işlemi tamamlandığında, oluşturulan dosyanın indirilebileceği bağlantı görüntülenir.

Terminalden aktarma

Aktarma işlemi başlatmak için, önceki “Toplu tesis verilerinin alınması” bölümünde anlatılan 1. ve 2. adımlar tekrarlanır. Sonra yazdırma komutu çalıştırılır (“export.xls” ismini dosya adı ile değiştirin):

```
> python manage.py exportdata export.xls
```

Envanter verisi IPPC kategorilerine göre sayfalandırılır. Eğer verilerin tesislerin bulunduğu illere göre sayfalandırılması istenirse “--format=province” seçeneği komutun sonuna eklenir:

```
> python manage.py exportdata export.xls --format=province
```

Eğer alfabetik olarak sayfalandırılmak istenirse “--format=alpha” seçeneği komutun sonuna eklenir:

```
> python manage.py exportdata export.xls --format=alpha
```

Yukarıdaki komutlardan birisi çalıştırılırsa yazdırma işlemi başlar ve komutta belirtilen isim ile dosya oluşturulur. İşlem başarıyla tamamlandığında, başarı mesajı gösterilir.

Raporlama – Envanter İstatistikleri

Envanter istatistikleri, illere karşılık IPPC kategorileri olarak Excel tabloları olarak yazdırılabilir. Tabloların her hücresi ilgili endüstri kategorisi ve illere göre tesis sayısını barındırmaktadır.

Bu raporu oluşturmak için iki yol vardır:

- Web arayüzü
- Terminal

Web arayüzü ile rapor oluşturma

Tesis listesi sayfasından, en tepedeki işaret kutusunu seçerek bütün tesisler işaretlenir. Sonra listenin üstündeki açılabilir eylem menüsünden ‘raporla’ seçilir ve ‘git’ tıklanır. Böylece envanter istatistiklerini içeren MS Excel dosyası oluşturulur.

The screenshot shows the 'IPPC Envanteri Veritabanı Uygulaması' interface. The main content area is titled 'Değiştirilecek tesis nesnesini seçin' and displays a table of facilities. The table has columns for 'ID', 'İsim', 'Aktivite', 'İl', and 'EÇİ kategorisi'. The 'İl' column contains dropdown menus for selecting a province. The 'EÇİ kategorisi' column contains dropdown menus for selecting an IPPC category. The table lists 11 facilities, all of which are selected (checked). The 'İl' column shows provinces like Çanakkale, Kocaeli, Hatay, Adana, Kocaeli, Tekirdağ, and Ankara. The 'EÇİ kategorisi' column shows the value '1.1' for all facilities. On the right side of the table, there are two filter panels: 'EÇİ durumu filtresi' and 'EÇİ kategorisi filtresi'. The 'EÇİ durumu filtresi' panel has options for 'Tümü', 'Evet', 'Hayır', and 'Bilinmiyor'. The 'EÇİ kategorisi filtresi' panel has options for 'Tümü', '1.1', and '(Yok)'. Below the filter panels, there is a section for 'İl filtresi' with a 'Tümü' button and a list of provinces: Kocaeli, Bursa, Denizli, Mersin, Antalya, Manisa, and Van.

Şekil 11 Envanter istatistikleri raporu oluşturma

Dosya başarıyla oluşturulduğunda, dosyanın indirileceği bağlantı görüntülenir.

Terminalden rapor oluşturma

Rapor oluşturmak için, terminalden veri alma/aktarma bölümlerindeki 1. ve 2. adımlar tekrarlanır ve 'stats' komutu çalıştırılır (“stats.xls” ismini, oluşturulacak rapor dosya adı ile değiştirin):

```
> python manage.py stats stats.xls
```

Bu işlem, toplam envanterin istatistiklerini aşağıdaki gibi oluşturacaktır:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3(a)	2.3(c)	Total
2	Adana	3	7	1	0	5	11	0	152
3	Ankara	9	16	4	2	12	36	2	438
4	Antalya	1	1	0	0	2	0	0	100
5	Artvin	1	0	4	0	0	0	0	6
6	Aydın	2	0	8	0	1	2	0	30
7	Balıkesir	1	3	10	1	0	6	0	82
8	Bilecik	1	0	0	0	2	0	1	24
9	Bolu	0	2	5	0	0	0	0	36
10	Burdur	0	3	2	0	0	1	0	18
11	Bursa	10	5	5	2	5	11	1	317
12	Çanakkale	5	0	1	0	1	0	0	31
13	Mersin	3	8	0	0	2	2	0	86
14	İstanbul	6	31	10	1	29	67	0	1652
15	İzmir	7	45	7	4	15	26	0	495
16	Total	126	244	271	18	168	332	5	6206
17									

Şekil 12 Toplam envanter raporu örneği

Kullanıcı Yönetimi

Kullanıcı yönetimi sadece çekirdek proje ekibine yönelik geliştirilmiştir. Yönetici yetkilerine sahip kullanıcılar, şekildeki gibi, bütün kullanıcı listesini görüntüleyebilir:

Şekil 13 Kullanıcı listesi

Bu liste sayfası kullanılarak, yöneticiler yeni kullanıcılar oluşturabilir, kullanıcılara roller atayabilir, kullanıcı bilgilerini düzenleyebilir ve kullanıcıları uygulamadan çıkartabilir.

Yeni kullanıcı, iki adımda, şekildeki gibi oluşturulabilir:

Şekil 14 Yeni bir kullanıcı oluşturulması

Kullanıcının giriş bilgileri kaydedildikten sonra kullanıcı detaylarının girilebileceği bir form görüntülenir.

IPPC Envanteri Veritabanı Uygulaması
Hoşgeldiniz, admin. Şifre değiştir / Çık

Anasayfa > Auth > Users > admin

user değiştir
Geçmiş Sitede görüntüle

Kullanıcı adı:
Zorunlu alan. 30 karakter ya da az olmalı. Harf, rakam ve @/./+/-/_ karakterleri kullanılabilir.

Şifre: algoritma: pbkdf2_sha256 iterasyonlar: 10000 tuz: MRm33n***** hash: gW13sW*****
Ham şifreler saklanmadığından kullanıcıların şifrelerini görmenin yolu yoktur, fakat buradaki form aracılığıyla şifreyi değiştirebilirsiniz.

Kişisel bilgiler

İsim:

Soyisim:

Eposta adresi:

İzinler

Aktif
Kullanıcının aktif olup olmadığını belirler. Kullanıcı hesabını silmek yerine bu işareti kaldırın.

Yönetici
Kullanıcının yönetim (admin) paneline girip giremeyeceğini belirler.

Süper kullanıcı
Kullanıcıya ayrı ayrı izin atmasına gerek kalmadan tüm hakların verilip verilmeyeceğini belirler.

Gruplar: Bu kullanıcının bağlı olduğu gruplar. Bir kullanıcı bağlı bulunduğu gruba atanan tüm yetkilere sahip olur. "Ctrl" (Mac'de "Command") tuşunu basılı tutularak birden fazla seçim yapılabilir.

Toplam gruplar

Q | Filtre

IPPC uzmanı
Proje ekibi

Seçilen gruplar

Hepsini seç Hepsini kaldır

Kullanıcı izinleri: Specific permissions for this user. "Ctrl" (Mac'de "Command") tuşunu basılı tutularak birden fazla seçim yapılabilir.

Toplam kullanıcı izinleri

Q | Filtre

admin | log girdisi | Can add log entry
admin | log girdisi | Can change log entry
admin | log girdisi | Can delete log entry
auth | grup | Can add group
auth | grup | Can change group
auth | grup | Can delete group
auth | izin | Can add permission
auth | izin | Can change permission
auth | izin | Can delete permission
auth | user | Can add user
auth | user | Can change user
auth | user | Can delete user
contenttypes | içerik türü | Can add content ty

Seçilen kullanıcı izinleri

Hepsini seç Hepsini kaldır

Önemli tarihler

Son ziyaret: Tarih: Bugün
Saat: Şimdi

Kayıt tarihi: Tarih: Bugün
Saat: Şimdi

✖ Sil
Kaydet ve yenisini ekle
Kaydet ve düzenlemeye devam et
Kaydet

Şekil 15 Kullanıcı detaylarının düzenlenmesi

Kullanıcının envanter yönetim özelliklerine erişimi için, 'etkin' ve 'çalışan' işaret kutularının seçili olması gerekir.

Eğer 'Süper kullanıcı' işaret kutusu işaretliyse kullanıcının, bağlı olduğu grup ve sahip olduğu yetkilerden bağımsız olarak bütün özelliklere erişimi vardır.

Tanımlı olan kullanıcı grupları şunlardır:

- Yöneticiler
- Proje ekibi

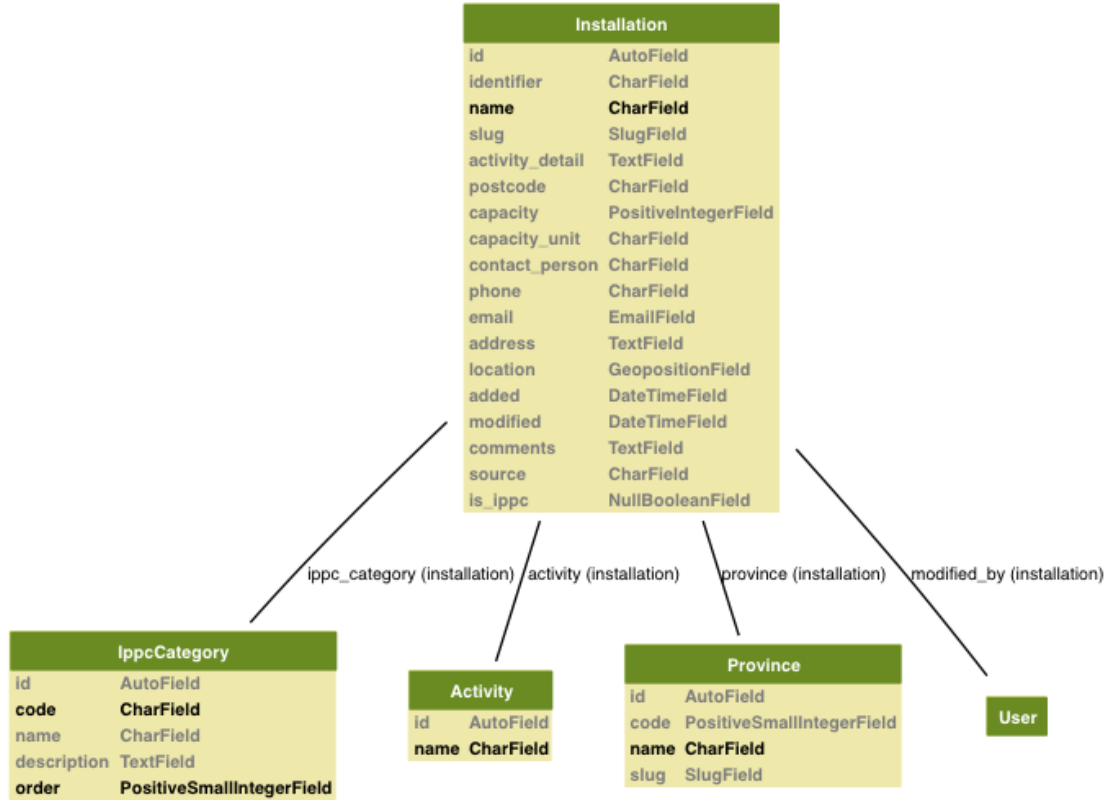
- IPPC uzmanları

Yöneticiler hiçbir kısıtlama olmaksızın uygulama üzerinde tüm yetkilere sahiptirler. Yeni kullanıcı ve kullanıcı grupları tanımlayabilirler. Proje ekibi grubundakiler, envanter ile ilgili tüm yetkilere sahiptirler. IPPC uzmanlarının yetkileri ise tesis verilerini ile sınırlıdır. Yeni tesis tanımlayabilir, mevcut verileri değiştirebilirler. Yeni roller ve gruplar yönetim arayüzünden, ‘gruplar’ menüsü altından yönetici kullanıcılar tarafından tanımlanabilir.

Veri Modeli

Tesis Veri Modeli

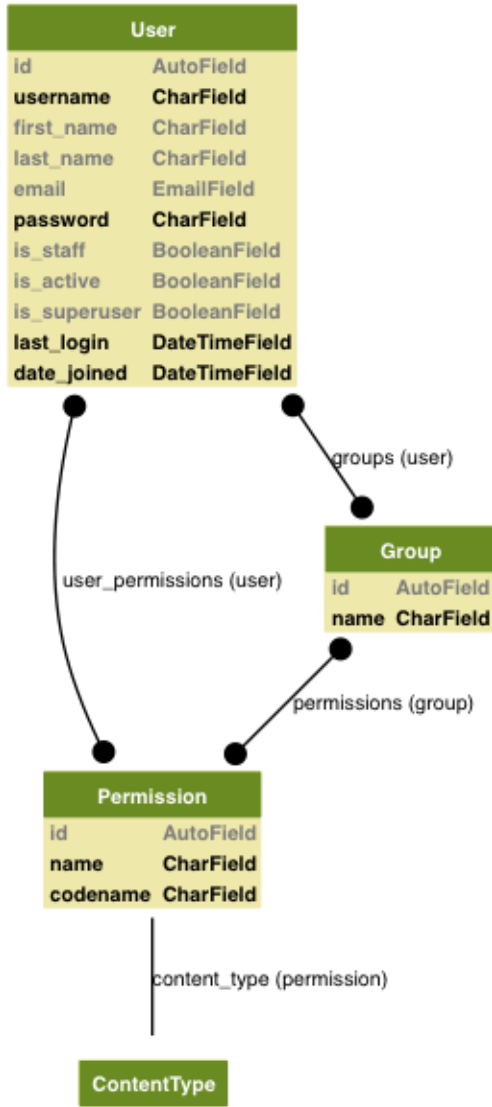
Tesisler, envanter veri yapısının merkezinde konumlanmıştır. Tesisler şekildeki gibi şirketler, IPPC kategorileri, iller ve kişilerle ilişkilendirilmiştir:



Şekil 16 Tesis veri ve ilişkilendirme modeli

Kullanıcı ve Yetki Veri Modeli

Envanter verisine erişim ve veri yönetimi için yetkilendirme, uzmanların rollerine göre verilmektedir. Bakanlık bünyesindeki proje ekibi tüm envanter verileri üzerinde yetki sahiptir. IPPC uzmanlarının veri yönetim yetkileri tesis verileri ile sınırlandırılmıştır. Aşağıdaki diyagram kullanıcı ve yetki ilişkilendirmesinin veri modellerini görselleştirmektedir:



Şekil 17 Kullanıcı ve yetki modelleri

Sunucu Kurulumu ve Bakımı

Sunucuya bağlanma

Windows sunucularda, Uzak Masaüstü Bağlantısı ile sunucuya bağlanılır. İstendiğinde aşağıdaki bilgi girin:

Bilgisayar: 10.9.32.54

Sonra seçeneklere tıklayın ve kullanıcı adı olarak ‘ipcc’ girin ve ‘bağlan’a basın. Şifre istenecektir. Şifreyi girin ve bağlanın.

Uygulamanın kurulumu

Aşağıdaki gerekli Windows paketlerini indirin ve yükleyin:

- En son Python 2 sürümü (www.python.org)
- Distribute ve Pip (<http://www.lfd.uci.edu/~gohlke/pythonlibs/>)
- PIL (<http://www.pythonware.com/products/pil/>)
- PyWin32 (<http://sourceforge.net/projects/pywin32/>)

Uygulamayı ve ortamını yükleyin:

- ‘ipcc’ klasörünü ‘C:\ipcc\’ dizinine kopyalayın
- Terminali açın ve aşağıdaki komutları çalıştırın:
 - o cd C:\ipcc\
 - o virtualenv env
 - o .env\Scripts\activate

Eğer komutların çalıştırılmasında herhangi bir hata ile karşılaşırsanız, terminali yönetici olarak çalıştırın ve işaretlenmiş komutların çalıştırılmasına izin vermek için aşağıdaki komutu ‘powershell’de girin:

- Set-ExecutionPolicy AllSigned

Ortamın yol değişkeni (“path”) olarak aşağıdakini girin:

- “C:\Python27\;C:\Python27\Scripts”

Önceki terminal penceresine dönün ve aşağıdaki komutu kullanarak gerekli Python paketlerini indirin:

- pip install -r requirements.txt

ISS konfigürasyonunu aşağıdaki komut ile yapın:

- python manage.py winfcgi_install --binding=http://ipcc.csb.gov.tr:80

Bu komut:

- Envanter uygulamasını sunmak için FastCGI uygulaması oluşturur,
- ‘ipcc’ isimli, ipcc.csb.gov.tr adresinde, envanter uygulamasını barındıran bir site oluşturur,
- Projenin ana dizinine envanter uygulamasına gelen talepleri yönlendiren “web.config” dosyasını yükler.



**Bu yayın Avrupa Birliğinin mali desteği ile hazırlanmıştır.
Yayının iğeriğinden Niras IC Sp z o.o. sorumlu olup, içerik hiçbir şekilde
Avrupa Birliğinin görüşlerini yansıtmemaktadır.**