



Primjena WebUtil-a u korisničkim aplikacijama

Vesna Lukšić
Hrvatska elektroprivreda d.d.
Sektor za informatiku i telekomunikacije

- O projektu
- Odabir tehnologije
- Prikaz rješenja
- Primjena Webutil-a
- Zaključak

projekt

- „Informatizacija” pravnih poslova HEP grupe
- Imovinsko-pravni poslovi – upisnik nekretnina
- Poslovi zastupanja – ovršni predmeti, sudski predmeti, stečajni postupci, prekršajni i kazneni postupci, upravni postupci, predstečajne nagodbe
- Sektor za pravne poslove nositelj projekta, uključena sva društva HEP grupe
- Cca 100.000 aktivnih predmeta
- Veza sa aplikacijama za obračun utroška električne energije i topline (dvosmjerna)

htjevi

- Evidencija i praćenje ovršnih, sudskih i svih ostalih predmeta zastupljenih u HEP grupi
- Povezivanje s aplikacijama za obračun utroška električne energije i topline u cilju računalne izrade prijedloga za ovrhu i ostalih potrebnih dokumenata
- Potpuna digitalizacija svih predmeta – svi dokumenti moraju biti u elektroničkom obliku
- „strogi” security – na nivou predmeta i/ili vremenskog perioda
- Obavijest o ročištima putem e-maila ili SMS-a
- B2B – elektronička razmjena dokumenata s odvjetnicima
- Priprema za buduću vezu sa sudovima – eSpis

projekt

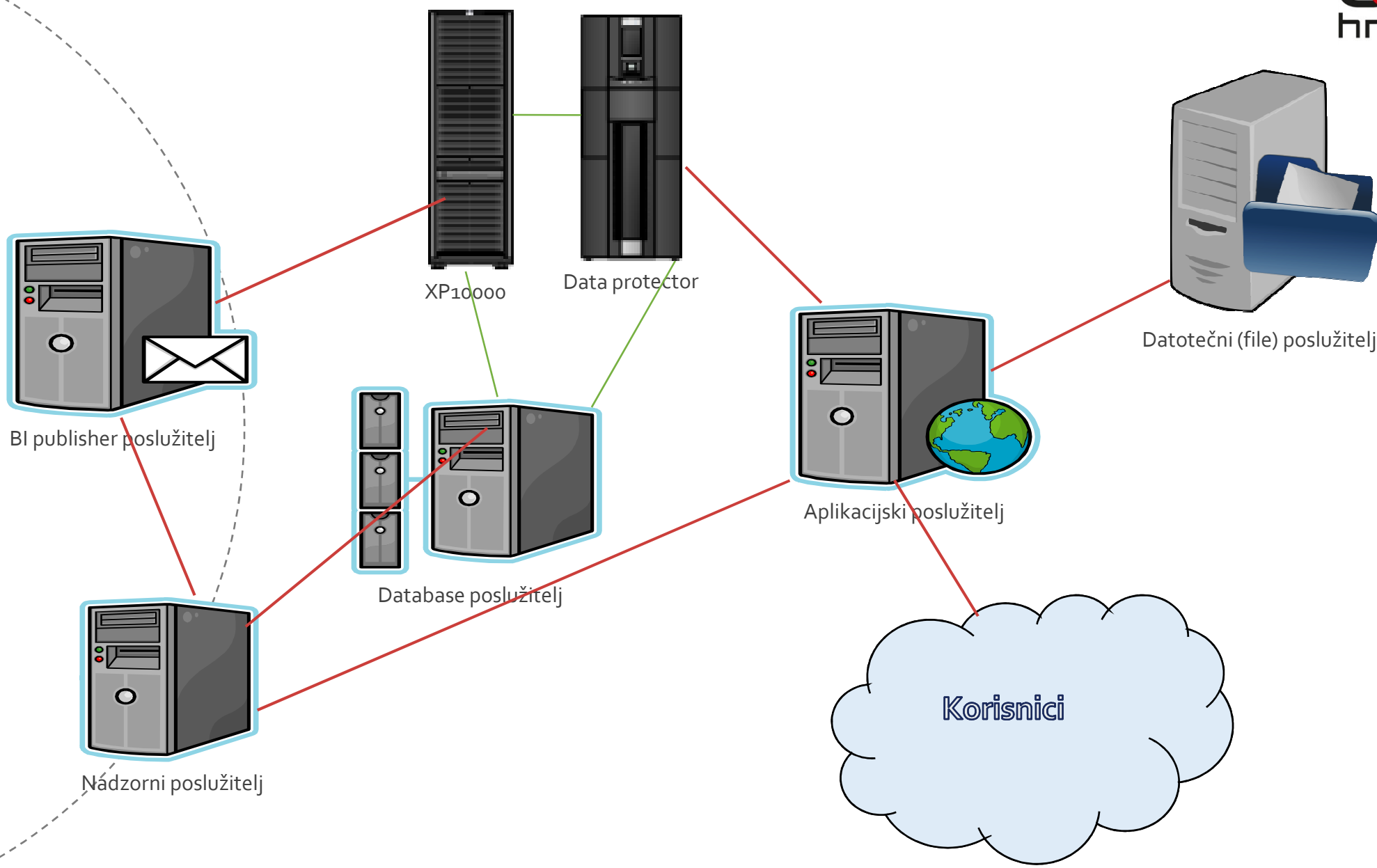
- Planirana izrada projekta u fazama
- Planovi se moraju prilagođavati stalnim izmjenama zakona (npr. uvođenje predstečajnih nagodbi)
- Projekt je trenutno u 3. od planiranih 5 faza izrade
- Unos podataka još traje zbog velikog broja predmeta i ograničenog broja djelatnika
- Stupanj gotovosti unosa podataka neravnomjerno raspoređen

T u pravnoj struci

- Sudski i ostali postupci imaju procesnu strukturu koja se zasniva na preopsežnoj administraciji
- Projekt ICMS - integralnog upravljanja sudskim predmetima, prilično se dugo razvija, a tek je eksperimentalno uveden na nekoliko sudova
- Cilj koji treba postići je da s jednog mjesta bude vidljivo što se sve s određenim spisom događa i da se automatski dodjeljuju sucima u radu novi predmeti.
- Planiran je i on-line pristup odvjetnicima u cilju razmjene dokumenata sa sudovima (eSpis)
- Stvoreni su i zakonski preduvjeti za komunikaciju suda i stranaka putem informatičkih tehnologija. Članak 133. Zakona o parničnom postupku predviđa e-komunikaciju, no moraju biti stvorene informatičke pretpostavke na samim sudovima

dabir tehnologije

- Oracle Forms 10.1.2.3.0
- BI Publisher 10.1.3.4.1
- Oracle database 10.5.0.5
- Webutil 1.0.6
- VPD (Virtual private database)



odabir tehnologije

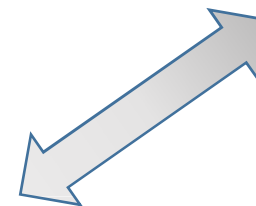
- Oracle Forms – unos i obrada podataka
- BI Publisher – izrada obrazaca i izvješća – više mogućih izlaznih formata (pdf, rtf, xls, xml, html ...)
- Oracle database – pohrana podataka
- Webutil 1.0.6 – upravljanje dokumentima
- VPD – sigurnosne postavke

onfiguracija WebUtil-a



Webutil.pll
Webuti.jar

Webutil.pll
Webuti.jar
Webutil.cfg
Formsweb.cfg
Default.env
Webutil.olb



WEBUTIL_DB

Primjena Webutil-a

Sudski predmeti

Osnovni podaci | Stranke | Pravne radnje | Troškovi | Povezani predm. | Odluke | Pravomoćno | Dokumenti

Dokumenti

Red. br.	Datum	Naziv dokumenta			
11	10.09.2013	Žalba	doc	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
10	03.09.2011	Presuda	jpg	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
9	31.01.2011	Podnesak suprotne strane	pdf	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
8	16.12.2010	Zapisnik sa ročišta	pdf	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
7	18.09.2010	Rješenje o privremenoj mjeri	pdf	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
6	06.04.2010	Zapisnik sa ročišta	bmp	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
5	05.03.2010	Prijedlog za privremenu mjeru	doc	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
4	01.02.2010	Podnesak	doc	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
3	22.01.2010	Zapisnik sa ročišta	pdf	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
2	15.04.2009	Odgovor na tužbu	doc	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...

Ime dokumenta (na korisničkom računalu):

...

Webutil - odabir datoteke

Sudski predmeti

Osnovni podaci | Stranke | Pravne radnje | Troškovi | Povezani predm. | Odluke | Pravomoćno | Dokumenti

Dokumenti

Red. br.	Datum	Naziv dokumenta
11	10.09.2013	Žalba
10	03.09.2011	Presuda
9	31.01.2011	Podnesak suprotne strane
8	16.12.2010	Zapisnik sa ročišta
7	18.09.2010	Rješenje o privremenoj
6	06.04.2010	Zapisnik sa ročišta
5	05.03.2010	Prijedlog za privremenu
4	01.02.2010	Podnesak
3	22.01.2010	Zapisnik sa ročišta
2	15.04.2009	Odgovor na tužbu

Ime dokumenta (na korisničkom računalu):

...

Open

Look in: vluksic

- .javaws
- .jinit
- .nbi
- .vmwebclient
- AppData
- Application Data
- Contacts

File name:

Files of type: All Files (*.*)

Webutil - odabir datoteke



```
l_filename := client_get_file_name(directory_name => :global.user_home  
    ,file_name      => null  
    ,file_filter    => null  
    ,message        => null  
    ,dialog_type    => null  
    ,select_file    => null);
```

```
:global.user_home := webutil_clientinfo.get_system_property('user.home');
```

(podaci o klijentskom računalu)

Webutil - odabir datoteke

Sudski predmeti

Osnovni podaci | Stranke | Pravne radnje | Troškovi | Povezani predm. | Odluke | Pravomoćno | Dokumenti

Dokumenti

Red. br.	Datum	Naziv dokumenta	pdf	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
9	31.01.2011	Podnesak suprotne strane	pdf	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
8	16.12.2010	Zapisnik sa ročišta	pdf	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
7	18.09.2010	...	pdf	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
6	06.04.2010	...			Kopiraj sa serv...
5	05.03.2010	...			Kopiraj sa serv...
4	01.02.2010	...			Kopiraj sa serv...
3	22.01.2010	...			Kopiraj sa serv...
2	15.04.2009	...			Kopiraj sa serv...
1	26.03.2009	...			Kopiraj sa serv...

Ime dokumenta (na

raja na server

Open

Look in: Documents

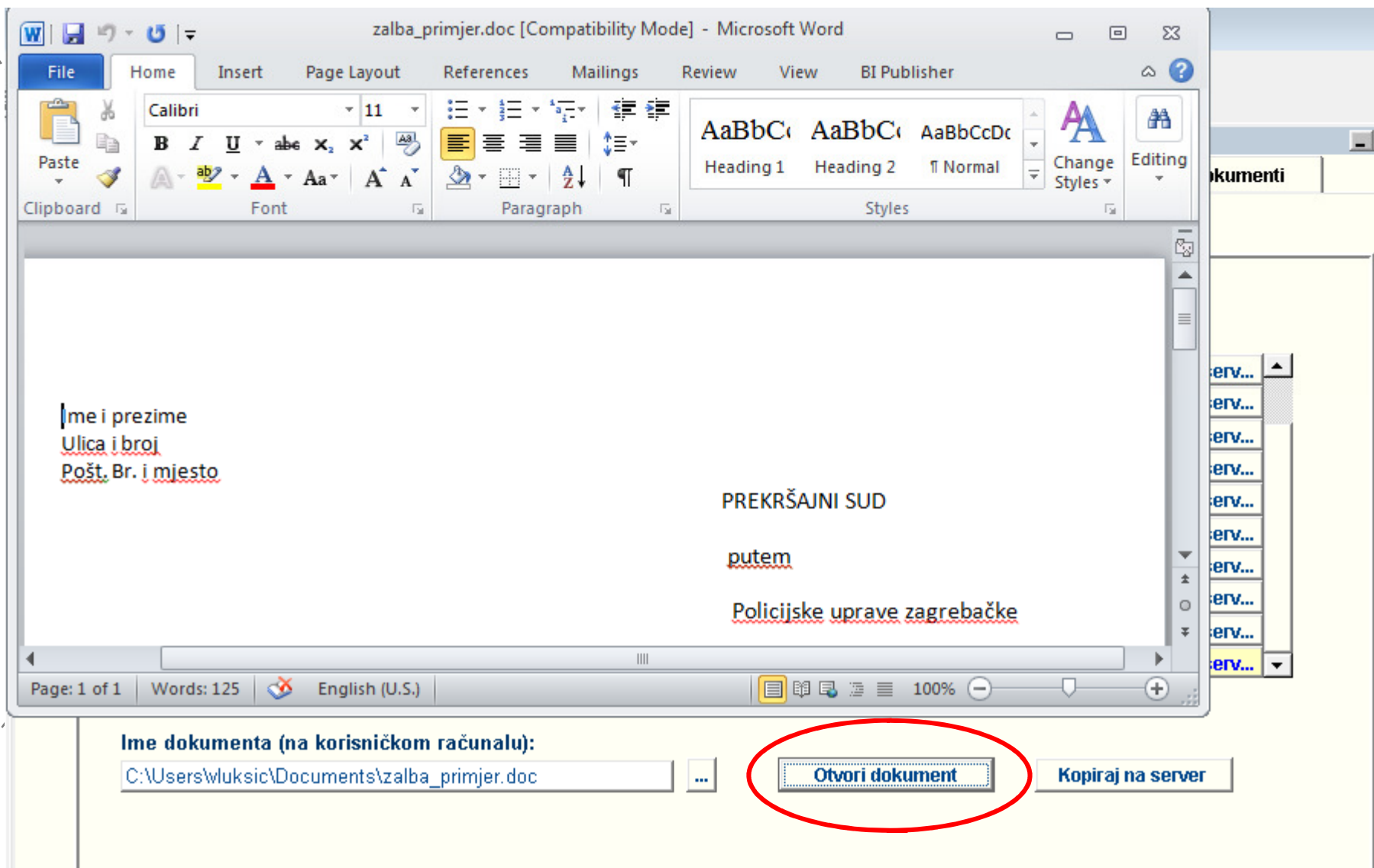
- Zahtjev za izdavanje rješenja o izvedenom stanju za jednostavnu zgradu_splitsko_da
- zahtjev_GO001.jpg
- zalba_primjer.doc
- Zapisnik sa sastanka održanog 05 03 2013.doc
- Zapisnik- 9.7.2013..docx
- zoranićeva 6 NOVA LISTA 19.07.-19.08.2013.xls
- Zoranićeva_certifikacija.xlsx

File name: zalba_primjer.doc

Files of type: All Files (*.*)

Open Cancel

Webutil - otvaranje dokumenta



zalba_primjer.doc [Compatibility Mode] - Microsoft Word

File Home Insert Page Layout References Mailings Review View BI Publisher

Calibri 11

Heading 1 Heading 2 Normal

Ime i prezime
Ulica i broj
Pošt. Br. i mjesto

PREKRŠAJNI SUD

putem

Polijske uprave zagrebačke

Page: 1 of 1 Words: 125 English (U.S.) 100%

Ime dokumenta (na korisničkom računalu):
C:\Users\wluksic\Documents\zalba_primjer.doc

Otvori dokument Kopiraj na server

Webutil - otvaranje dokumenta

```
v_Cmd := 'cmd /c start "" /WAIT "" ||:file_name || ''';  
Ret := WEBUTIL_HOST.blocking( v_Cmd );  
But := WEBUTIL_HOST.Get_return_Code( Ret );  
If But <> 0 Then  
    Set_Alert_Property( 'AL_ERROR', TITLE, 'Host() command' );  
    Set_Alert_Property( 'AL_ERROR', ALERT_MESSAGE_TEXT, 'Host()  
command error : ' || To_Char( But ) );  
    But := Show_Alert( 'AL_ERROR' );  
    Raise Form_Trigger_Failure ;  
End if;
```


webutil - upload/download - DB

- `webutil_file_transfer.Client_To_DB_with_progress`
(Client_To_DB)
- `webutil_file_transfer.DB_To_Client_with_progress`
(DB_To_Client)
- Problem: Korisnici žele vidjeti dokumente
- Kontrola upisa: `DBMS_LOB.getlength(doch_doc)`

Webutil - upload/download - AS

- webutil_file_transfer. Client_To_AS_with_progress (Client_To_AS)
- webutil_file_transfer. AS_to_Client_with_progress (AS_to_Client)
- Korisnici mogu vidjeti dokumente
- Šifriranje dokumenata
- Važno je ne zaboraviti back-up

Primjena Webutil-a

Sudski predmeti

Osnovni podaci | Stranke | Pravne radnje | Troškovi | Povezani predm. | Odluke | Pravomoćno | Dokumenti

Dokumenti

Red. br.	Datum	Naziv dokumenta	Format	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
9	31.01.2011	Podnesak suprotne strane	pdf	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
8	16.12.2010	Zapisnik sa ročišta	pdf	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
7	18.09.2010	Rješenje o privremenoj mjeri	pdf	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
6	06.04.2010	Zapisnik	bmp	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
5	05.03.2010	Prijedlog	doc	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
4	01.02.2010	Podnesak	doc	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
3	22.01.2010	Zapisnik	pdf	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
2	15.04.2009	Odgovor	doc	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
1	26.03.2009	Tužba	doc	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
12	03.09.2013	zalba_primjer	doc	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...

Ime dokumenta (na korisničkom računalu):
C:\Users\wluksic\Documents\zalba_primjer.doc

Otvori dokument

Kopiraj na server

Forms
Datoteka je uspješno kopirana na server
OK Cancel

Primjena Webutil-a

The screenshot displays a web application window titled "Sudski predmeti". The interface includes a navigation menu with tabs: "Osnovni podaci", "Stranke", "Pravne radnje", "Troškovi", "Povezani predm.", "Odluke", "Pravomoćno", and "Dokumenti". The "Dokumenti" tab is active, showing a table of documents. A red circle highlights the "Prikaz dok." and "Kopiraj sa serv..." buttons for the document with ID 12.

Red. br.	Datum	Naziv dokumenta	Tip	Operacije
12	03.09.2013	zalba_primjer	doc	Prikaz dok. Kopiraj sa serv...
11	10.09.2013	Žalba	doc	Prikaz dok. Kopiraj sa serv...

A "Windows Internet Explorer" dialog box is open, asking "What do you want to do with SP_9105_12.doc?". The dialog provides the following information:

- Size: 25,0 KB
- Type: Microsoft Word 97 - 2003
- From: sst01ias10

The dialog offers three options: "Open" (with a note "The file won't be saved automatically."), "Save", and "Save as". A "Cancel" button is also present.

Primjena Webutil-a

Sudski predmeti

Osnovni podaci | Stranke | Pravne radnje | Troškovi | Povezani predm. | Odluke | Pravomoćno | Dokumenti

Dokumenti

Red. br.	Datum	Naziv dokumenta			
12	03.09.2013	zalba_primjer	doc	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
11	10.09.2013	Žalba	doc	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
10	03.09.2011	Procud...	inc	Prikaz dok.	Kopiraj sa serv...
9	31.01.2011				Kopiraj sa serv...
8	16.12.2010				Kopiraj sa serv...
7	18.09.2010				Kopiraj sa serv...
6	06.04.2010				Kopiraj sa serv...
5	05.03.2010				Kopiraj sa serv...
4	01.02.2010				Kopiraj sa serv...
3	22.01.2010				Kopiraj sa serv...

Ime dokumenta (na

raj na server

Spremi kao:

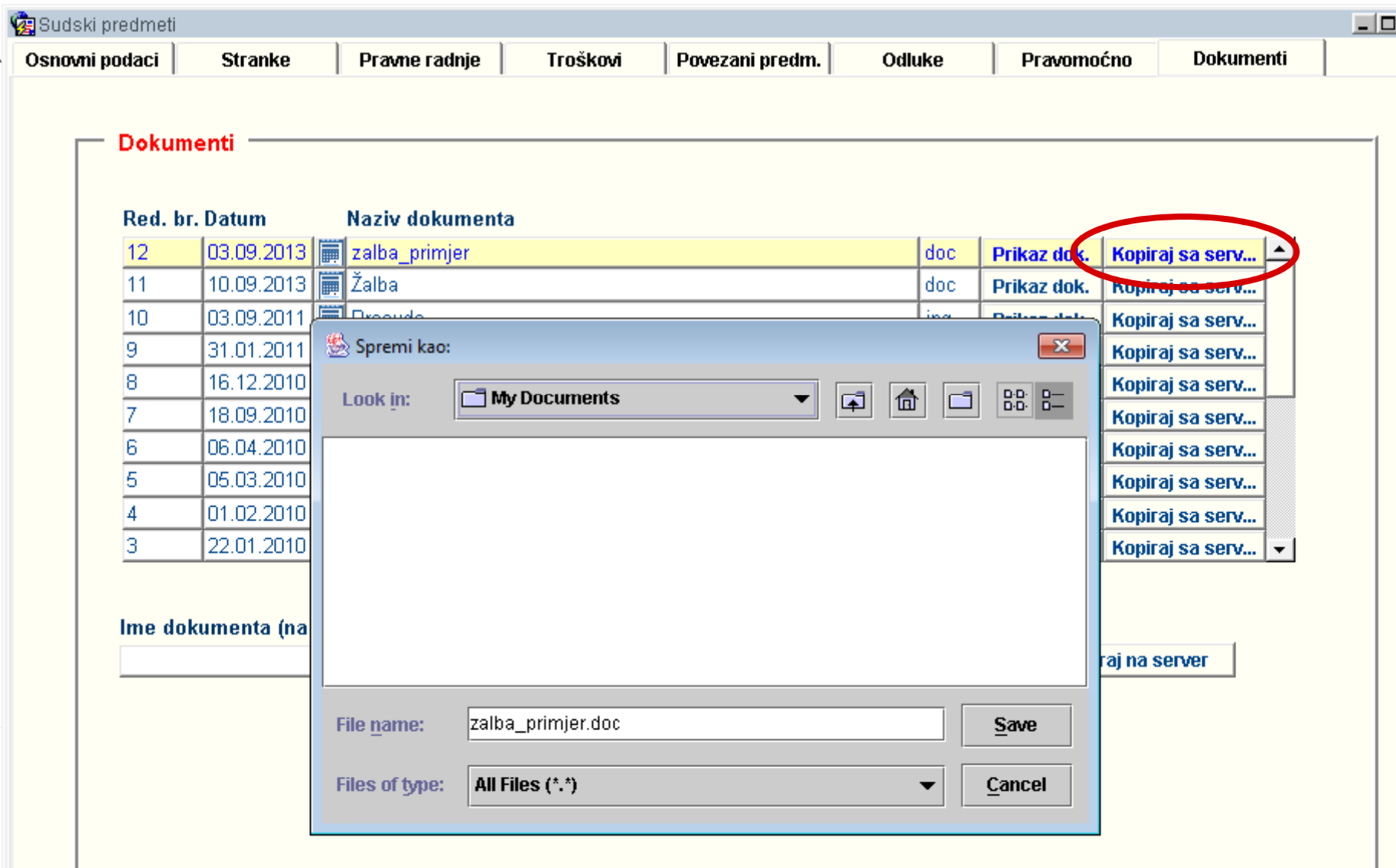
Look in: My Documents

File name: zalba_primjer.doc

Files of type: All Files (*.*)

Save

Cancel



webutil - file_save_dialog

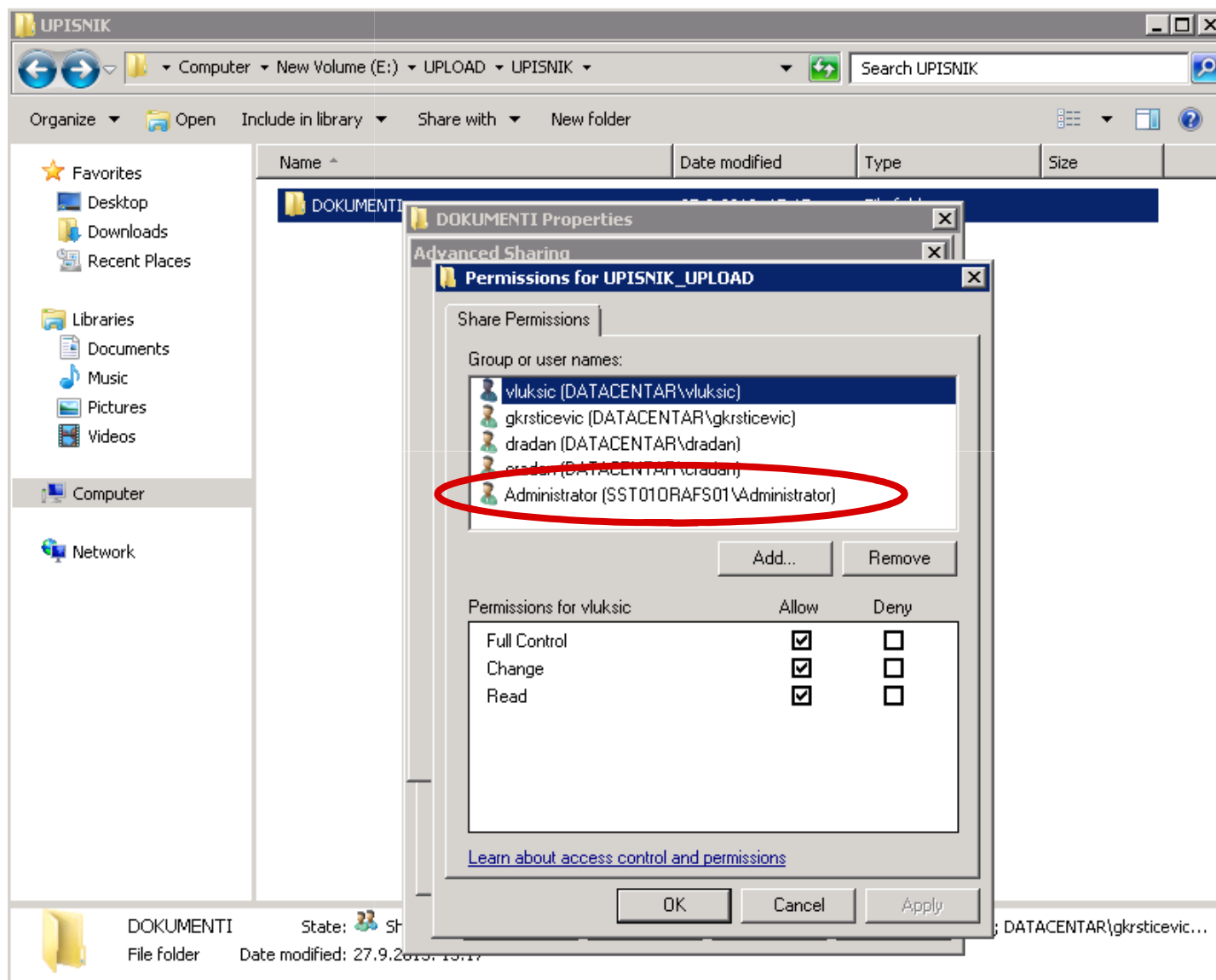
```
l_filename := webutil_file.file_save_dialog
  (directory_name => :global.user_home||:file_seperator||'My
Documents'
    ,file_name     => :docs_ime||'.'||:docs_ext
    ,file_filter   => null
    ,title        => 'Spremi kao:');

:FILE_SEPERATOR := webutil_clientinfo.get_file_separator;
```

Webutil – file server

- Zbog velikog broja dokumenata nije optimalno spremanje dokumenata na AS
- Uspostavljen file server za dokumente iz pravnih aplikacija
- Postavke u webutil.cfg:
 - `transfer.appsrv.read.8=\\SST01ORAFS01\UPISNIK_UPLOAD`
 - `transfer.appsrv.write.8=\\SST01ORAFS01\UPISNIK_UPLOAD`

Webutil - file server



- Krajnji korisnici ne moraju stalno pregledavati fizičke dokumente
- Uvelike olakšana suradnja i komunikacija s drugim sektorima
- Smanjenje troškova (poštanskih, telekomunikacijskih, troškova papira)
- Ubrzan rad s dokumentima – posebno pregled
- Osigurano da svi ovlašteni korisnici imaju dostupne potrebne predmete
- Bitno smanjeno vrijeme potrebno za izradu ovršnih prijedloga – proces u potpunosti automatiziran
- Standardizacija izlaznih dokumenata
- Moguća daljnja poboljšanja poslovanja s odvjetnicima i sudovima



Hvala na pažnji!

vesna.luksic@hep.hr