



e - Tvrтка

Povezivanje sudskog registra sa HITRO.hr
servisom

14.10.2009

Sadržaj

- ◆ Općenito o sudskom registru
 - Tehnologija
 - Veze sa drugim sustavima
- ◆ eTvrтка
 - O projektu
 - Osnivanje u 24h
 - Problemi i rizici
- ◆ Zaključak

Općenito o sudskom registru

3

- ◆ Sudski registar trgovačkih društava (SUDREG) je javna knjiga u kojoj trgovački sudovi RH vode službene podatke o pravnim subjektima registriranim u Hrvatskoj
- ◆ Sustav se sastoji od nekoliko modula: Upisnici, glavna knjiga, digitalna zbirka isprava, administrativni modul i web.
- ◆ Novi sustav sudskog registra je razvijen korištenjem novih tehnologija i alata, ali zasnovan na postojećem sudskom registru.
- ◆ Uvođenje suvremenih tehnologija u proces - elektronički dokument, napredni elektronički potpis, digitalna zbirka isprava

Općenito o sudskom registru

4



- ◆ Ciljevi u razvoju nove aplikacije su bile:
 - sigurno, jednostavno i brzo osnivanje d.o.o. korištenjem novih tehnologija
 - integracija sudskog registra u jedan sustav
 - unaprijediti podršku svim poslovnim procesima prelaskom na suvremenu tehnologiju
 - poboljšati uslugu građanima
 - olakšati djelatnicima registra i ovlaštenih osoba pružanje usluga

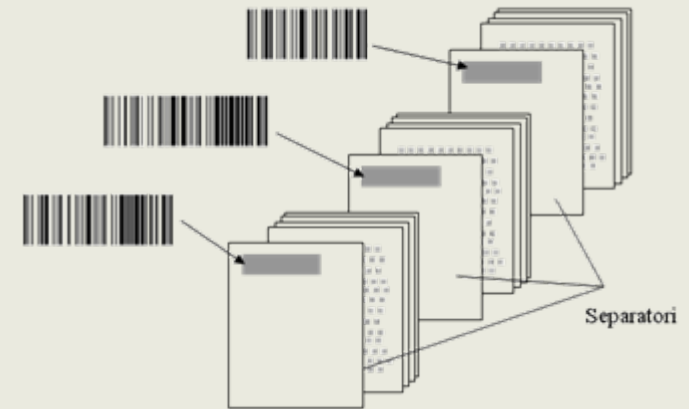
Tehnologija

- ◆ Aplikacijski sustav sudskog registra izgrađena je na troslojnoj Oracle arhitekturi (Oracle 10g baza podataka i Oracle 10g aplikacijski server) upotrebom Oracle razvojnih alata (Oracle designer 10g, Oracle reports)
- ◆ Za prihvatanje on-line prijave za upis osnivanja d.o.o u sudski registar izgrađen je web servis u J2EE tehnologiji
- ◆ Web dio je izgrađen u J2EE tehnologiji nad Oracle 10g bazom podataka u koju se repliciraju podaci iz središnjeg sustava
- ◆ U svrhu što bolje raspoloživosti sustava serveri baze podataka su konfigurirani u klaster (Oracle Real Application Cluster 10g), a aplikacijski serveri u load balancing načinu rada

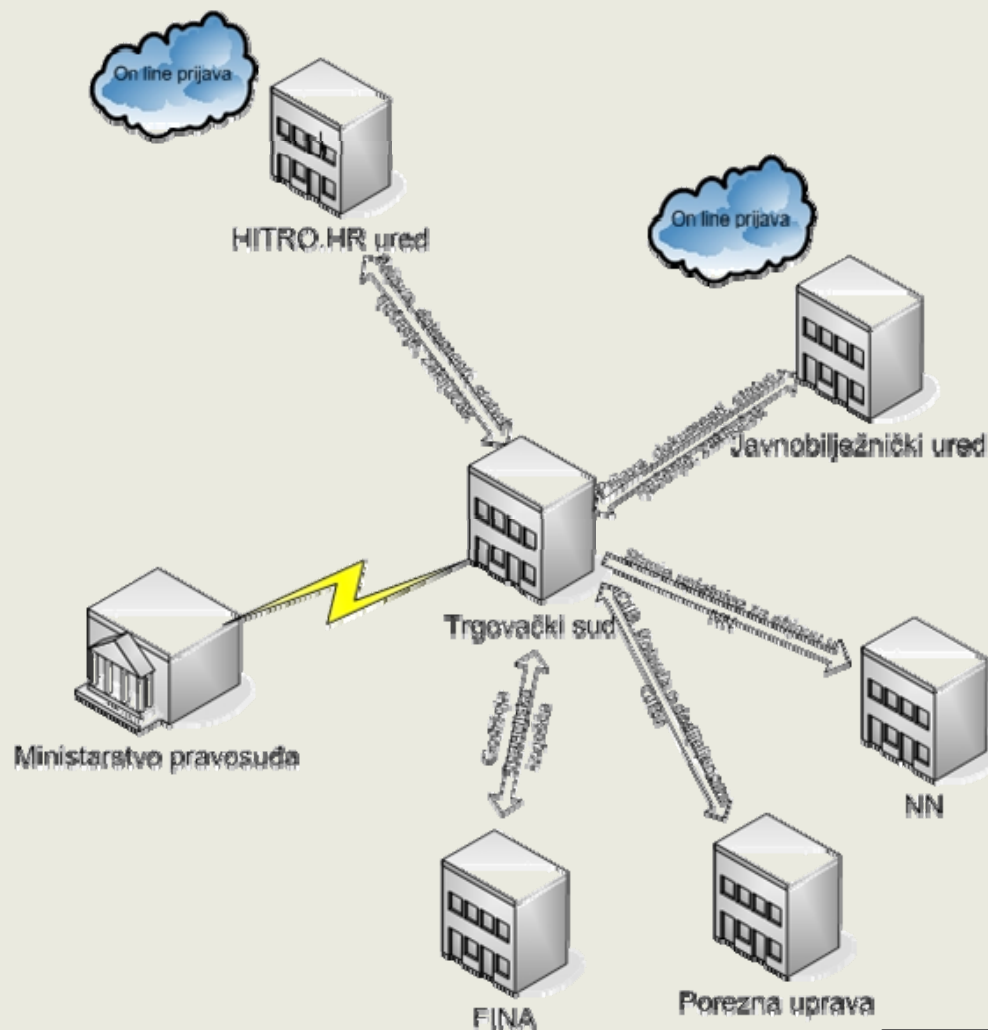
Tehnologija - DZI

6

- ◆ Napisan template koji omogućuje batch skeniranje dokumenata za DZI, koji se zatim lokalno spremaju
- ◆ Imenovanje i "prepoznavanje" dokumenata pomoću papira sa separatorima ili barkodom
- ◆ na formi za DZI se sami uparuju uneseni "placeholderi" sa skeniranim datotekama na disku
- ◆ webutilom se lokalni fajlovi kopiraju u bazu



Veze s drugim sustavima



eTvrтка

- ◆ Tehničku podršku i aplikativnu izvedbu sustava radi FINA
- ◆ Projekt nadogradnje sudskog registra uključivao je i povezivanje sa HITRO sustavom
- ◆ Ostvarenje ovog cilja od iznimne je važnosti za gospodarstvo i predstavlja prvu stepenicu u ostvarivanju ideje o dostupnosti suda korištenjem zaštićenih elektroničkih sustava
- ◆ preko on-line prijave moguće je prijaviti za upis u sudski registar osnivanje društva s ograničenom odgovornošću i s uplatom temeljnog kapitala u novcu
- ◆ za prijenos prijave i potrebnih dokumenata iz sustava za on-line prijavu u sudski registar korišten je web servis izgrađen u IN2

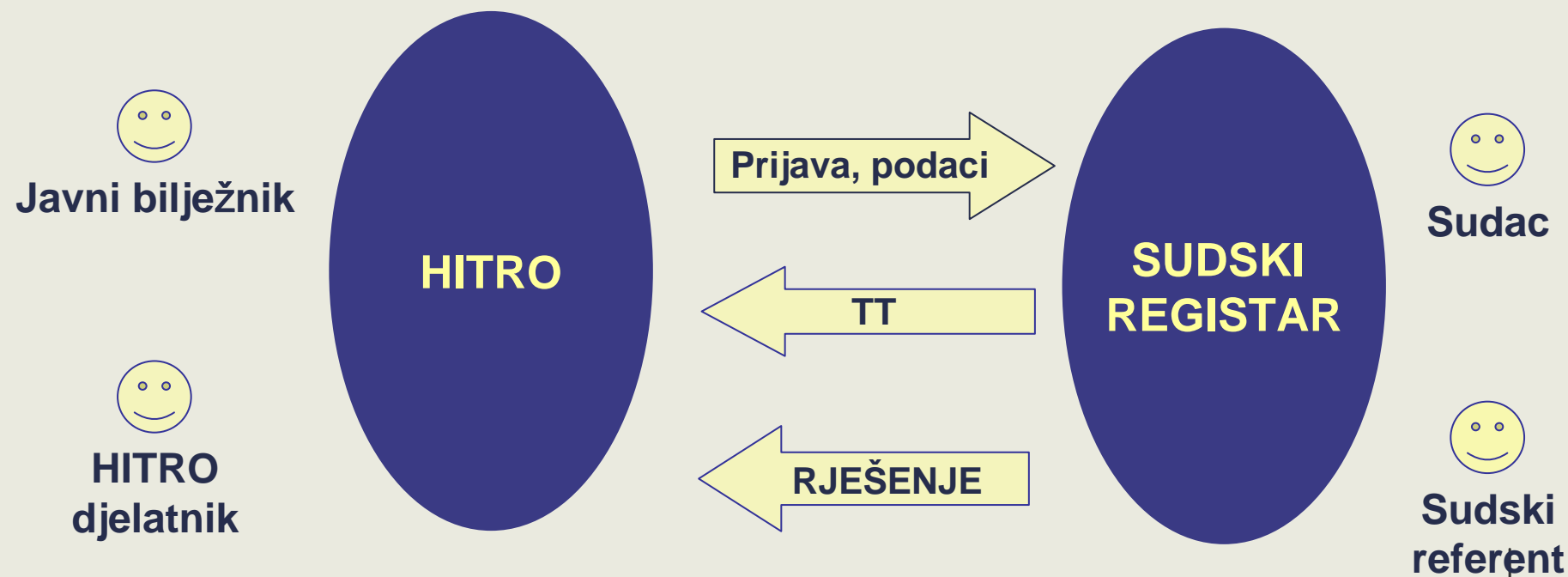
eTvrтка

- ◆ HITRO.HR je servis vlade RH koji koji služi pojednostavljenju osnivanja tvrtki i obrta, a među ostalim, omogućava građanima da u roku od 24 sata provedu kompletno osnivanje nove tvrtke
- ◆ HITRO.HR sustav pruža IT podršku jednom segmentu poslova vođenja sudskog registra - predaju elektroničke prijave s priložima. Taj segment mora poslovno i tehnički odgovarati centralnom sudskom registru.
- ◆ Sud po zaprimanju dokumenata ima zakonski rok od 24 sata da osnuje tvrtku

eTvrтка



eTvrтка



eTvrтка

- ◆ Sama komunikacija sustava je u ovom slučaju ostvarena java web servisima koji koriste SOAP protokol
- ◆ Web servise definiraju WSDL datoteke, te struktura podataka koja je određena xsd datotekom
- ◆ HITRO.hr sustav -> SUDREG
 - Web servis primljene podatke sprema u pomoćne tablice ('hitro containeri'), te ih zatim...

```

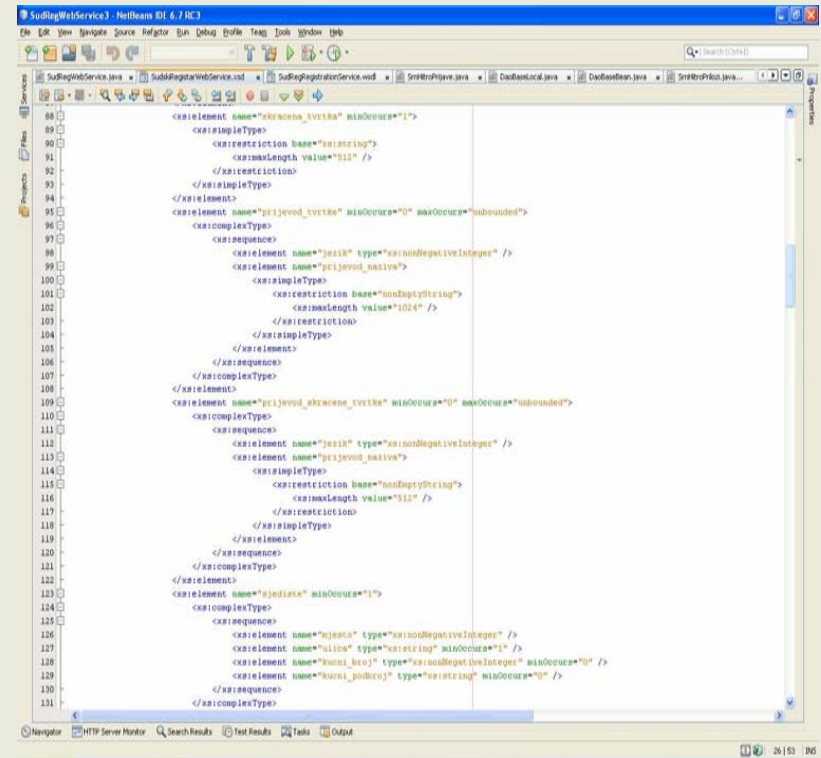
<?xml version="1.0" encoding="1
<definitions name="AktienKurs":
  targetNamespace="http://loca
  xmlns:xsd="http://schemas.xmlsoap.or
  xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsd
  <service name="AktienKurs">
    <port name="AktienSoapPort" binding
      <soap:address location="http://loc
    </port>
    <message name="Aktie.HoleWert">
      <part name="body" element="xsd:Tra
    </message>
    ...
  </service>
</definitions>

```

WSDL

eTvrтка

- Komunikacija s bazom se odvija koristeći JPA (Java Persistence API), koja omogućuje da se ne koriste same tablice u bazi, nego java klase generirane iz tih tablica.
- ◆ SUDREG -> HITRO.hr
 - jednostavnija verzija gore navedenog servisa, kojim se šalje rješenje i potvrda o OIB-u za pozitivno riješene predmete



```

<xs:element name="skracena_tvrka" minOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="512" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="prijevod_tvrka" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="jesik" type="xs:nonNegativeInteger" />
      <xs:element name="prijevod_naliva">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="1024" />
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="prijevod_skracena_tvrka" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="jesik" type="xs:nonNegativeInteger" />
      <xs:element name="prijevod_naliva">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="512" />
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="jesita" type="xs:nonNegativeInteger" />
<xs:element name="alica" type="xs:string" minOccurs="1" />
<xs:element name="kuzni_broj" type="xs:nonNegativeInteger" minOccurs="0" />
<xs:element name="kuzni_podbroj" type="xs:string" minOccurs="0" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Zaključak

14

- ◆ Pilot projekt - Trgovački sud u Varaždinu
- ◆ 30.10.2007. – početak projekta
- ◆ rezultati (01.01.-30.09.2008.):
 - 413 osnivanja društava
 - 401 d.o.o.
 - 324 d.o.o. osnovano putem elektroničke prijave
 - 80,80% e-Tvrtka

Zaključak

- ◆ Sud postao dostupan putem zaštićenog elektroničkog sustava
- ◆ Informacija se prenosi automatiziranim procesima
- ◆ Omogućeno ovjeravanje dokumenata naprednim elektroničkim potpisom
- ◆ Dokumenti potrebni za upis osnivanja d.o.o. u sudski registar automatski se pohranjuju u zbirku isprava - osigurani su inputi za stvaranje digitalne zbirke isprava sudskog registra



**PITANJA
ODGOVORI**