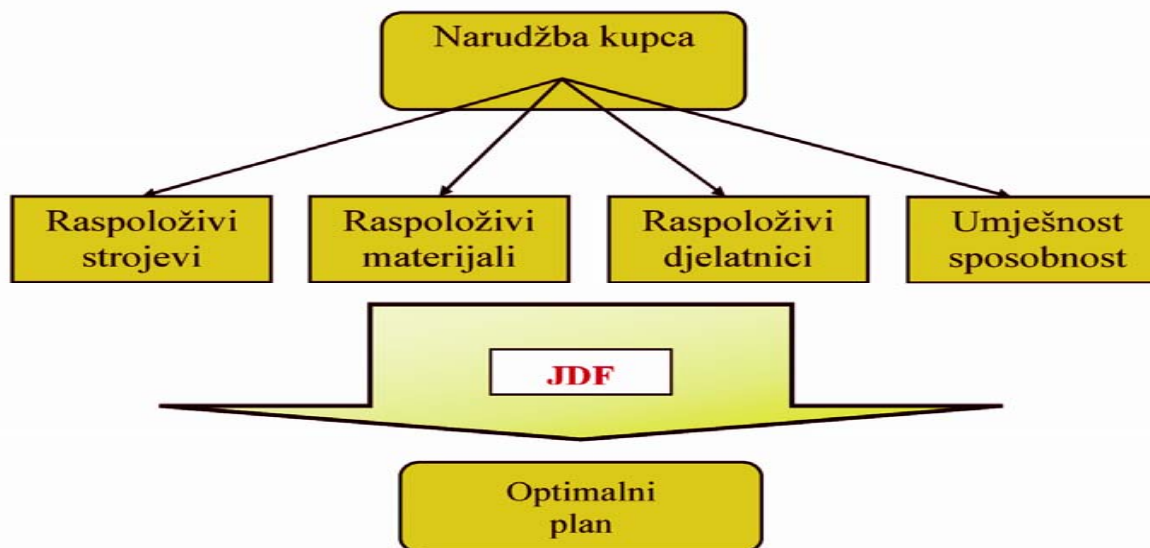


JDF U GRAFIČKOJ PRIPREMI KROZ ixJED



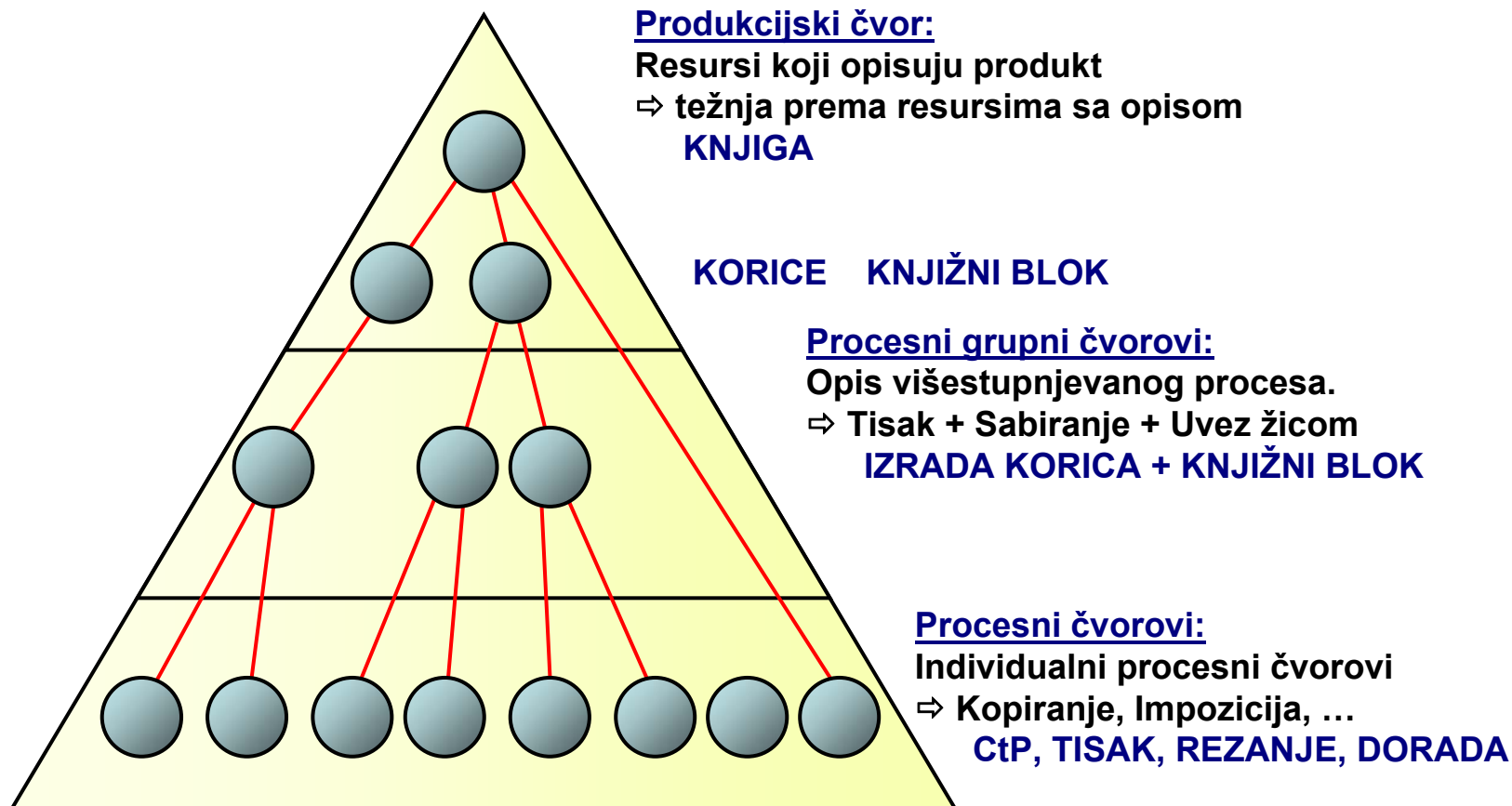
- ***Trend današnjeg vremena u grafičkoj tehnologiji, zahtjeva od posloводства odgovore na sljedeća pitanja:***

- ***Kako možemo kod sve manjih ali složenijih poslova i dalje ostati rentabilni?***
- ***Kako možemo kontrolirati troškove, bolje iskoristiti radne procese i povećati dobit?***
- ***Što znači primjena modernog digitaliziranog tijeka radnih procesa?***
- ***Možemo li uhvatiti korak u ubrzanom tehničkom razvoju svih proizvodnih faza?***
- ***Imamo li potreban alat, u sveprisutnom ubrzavanju informacija i reklama, za uspješno rješavanje problema?***



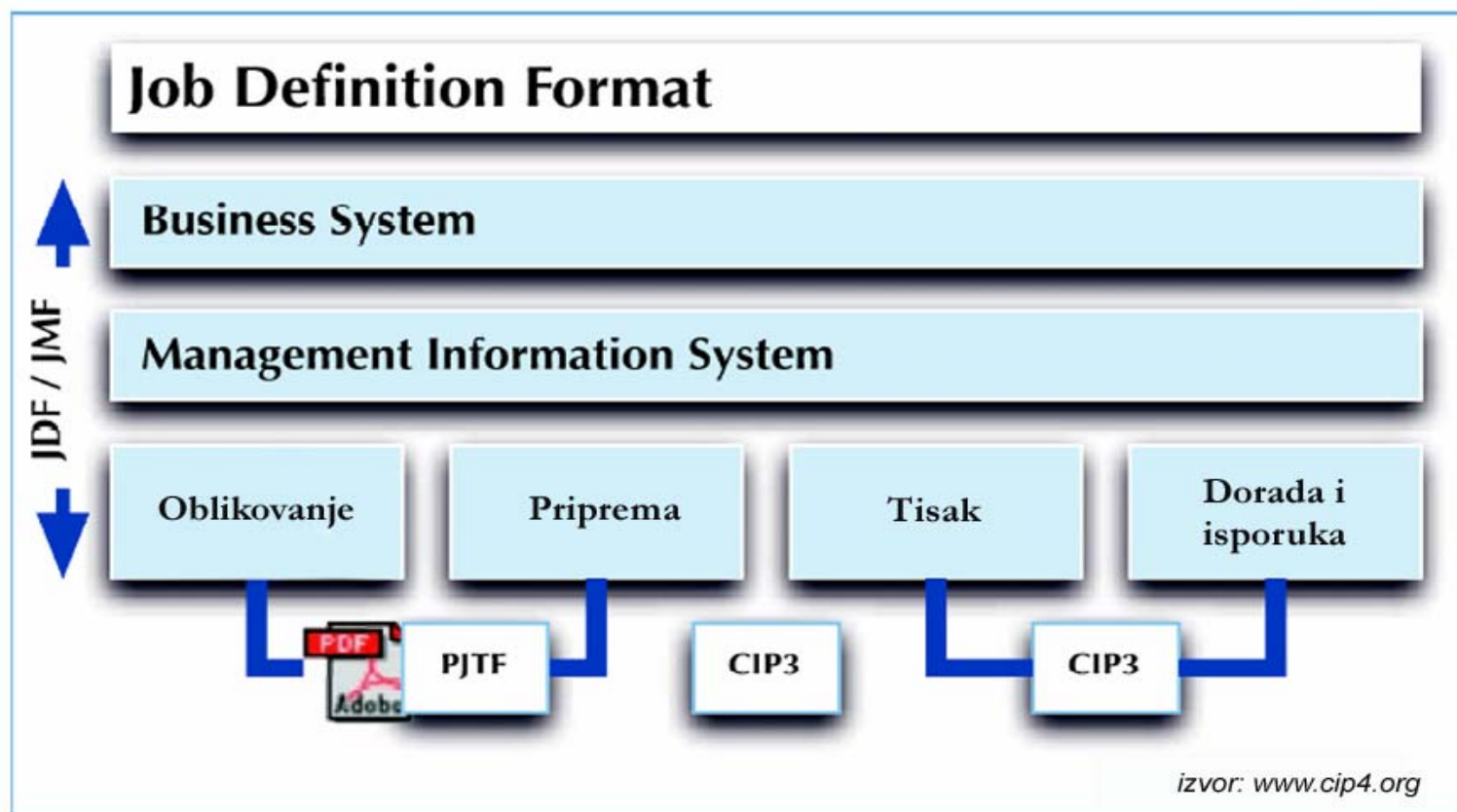
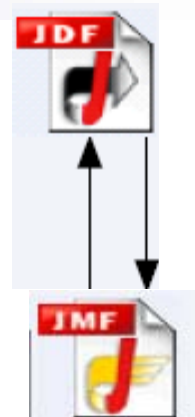
■ Slikovni primjer organizacije JDF datoteke

- CIP 4 JDF Editor baziran je na CIP4 Java JDF skripti koje sačinjavaju: kreativni razredi, njihove modifikacije i valjanost pojedinih JDF i JMF datoteka
- JDF shema uspostavlja pravila kako se pojedina informacija opisuje
- Poslovni zadatak (Job) je zbroj informacija potrebnih za ispravno izvršenje, pohranjenih u XML zapisu kao elementi – čvorovi (Node)



■ **JDF** (Job Definition Format) **JMF** (Job Messaging Format)

- JDF datoteke su ulazne XML komponente zapisa prema uređaju
- JMF su odzivne XML komponente zapisa - eho efekta uređaja
- Protok informacija uz pomoć **http** - **https** mrežnih veza i preko takozvanih tehnologija vrućih foldera (**hot folder**)





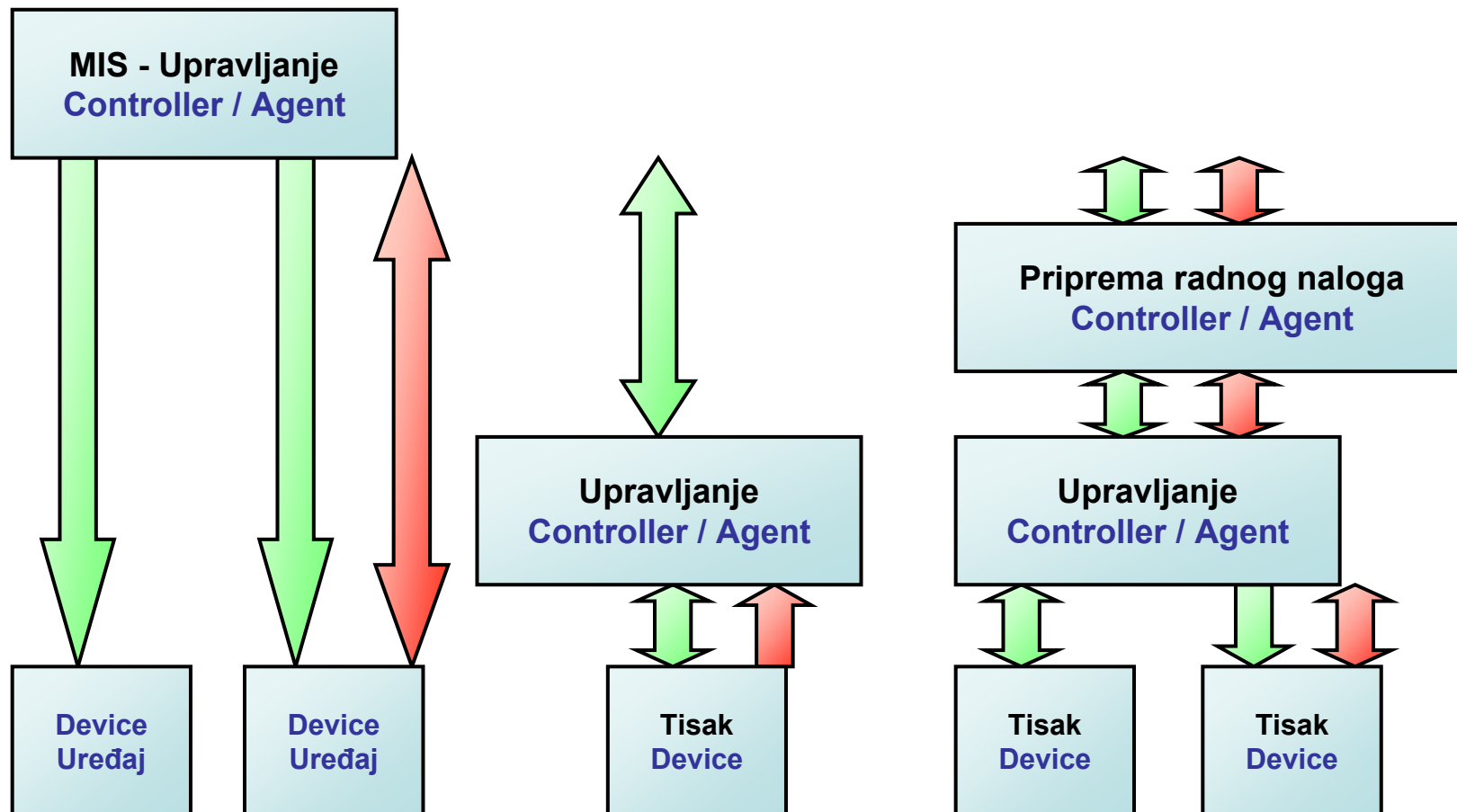
■ *Funkcioniranje JDF datoteke*

- *Agenti – osobe koje upisuju podatke za JDF datoteke, proširuju datoteke ili mjenjaju datoteke*
- *Kontroleri – provode JDF datoteke do unaprijed definiranih mjesta uključujući povratne informacije preko JMF datoteka*

■ *Funkcioniranje JMF datoteke*

- *Uređaji – strojevi koji izvršavaju komande JDF datoteke dobivene od kontrolera, te povratnom informacijom JMF datoteka izvješćuju o stanju poslovnog zadatka.*

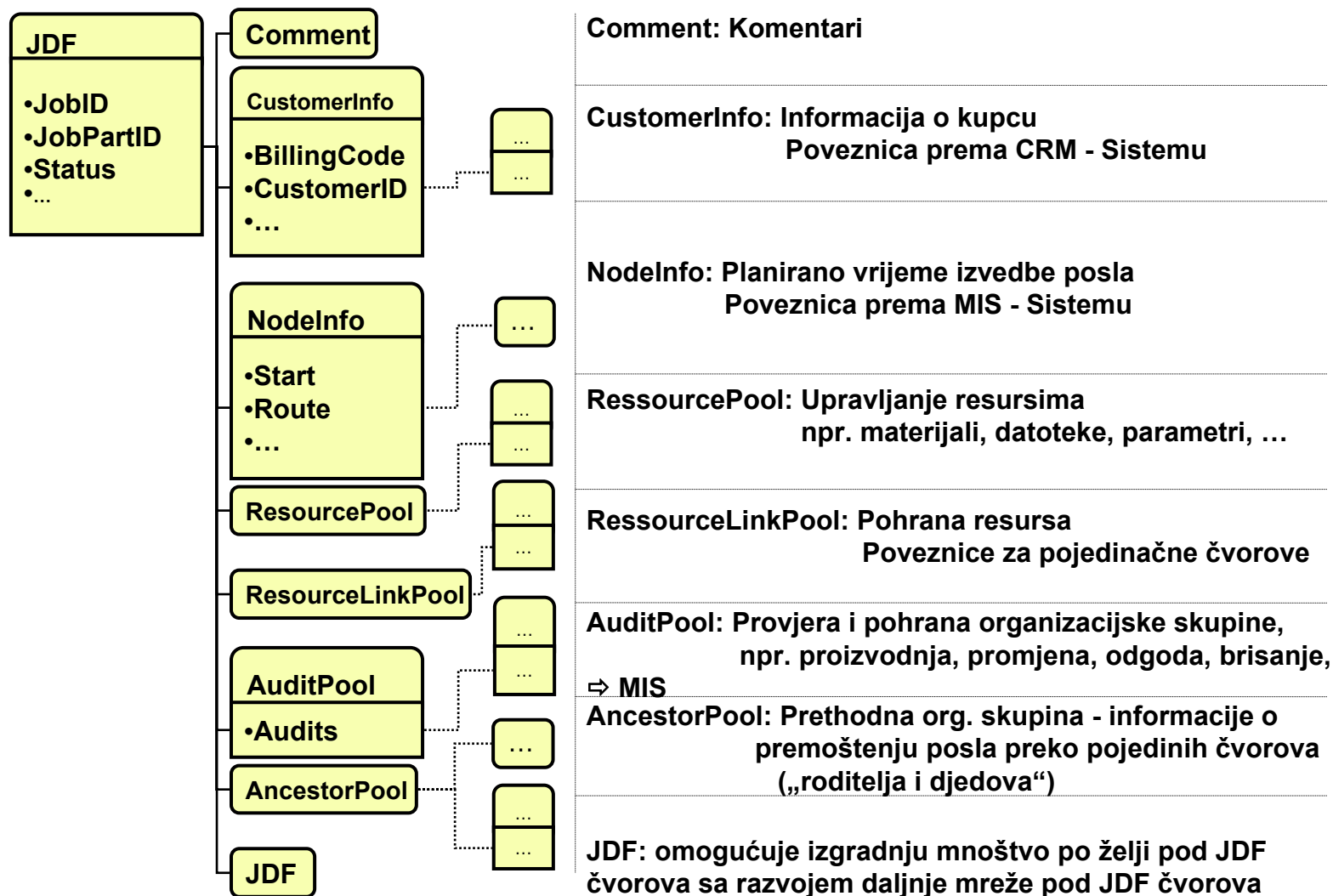
■ Pregled povezanosti unutar JDF datoteke



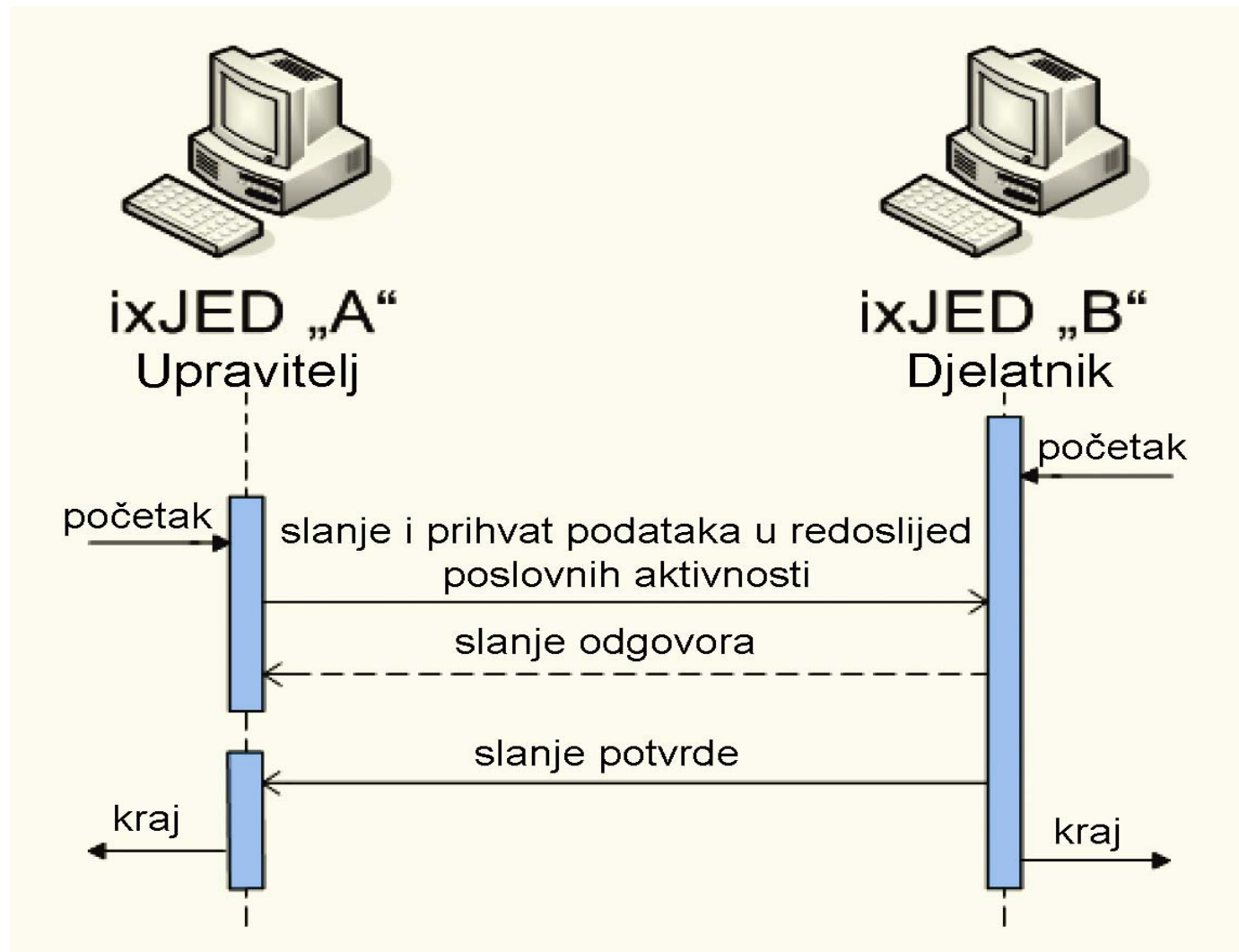
JDF

JMF

■ Pregled organizacije ixJED programske podrške



■ *Primjer povezivanja ixJED terminala*



■ Prikaz ixJED workflow simulatora – kontrola procesa

ixJED 4.0.0.0 Developer © ixact GmbH - C:\Dokumente und Einstellungen\karsten.IXACT\Desktop\jdf Beispiele\MISPrepress-ICS-Complex ixact.jdf

File Edit View Tools Window Help

MISPrepress-ICS-Complex ixact.jdf

application/vnd.cip4-jdf+xml

JDF 'Product' [MISPRE-030006-Complex] (MISPRE I

- Comment 'JobDescription'
- CustomerInfo [100002]
- Contact 'Administrator Customer'
- AuditPool
- Created
- NodeInfo
 - Employee [Always on the phone]
- ResourcePool
 - BindingIntent
 - ColorPool (Colors for the job)
 - ColorantControl (Colors of the job)
 - Component 'FinalProduct Sheet'
 - DeliveryIntent (Delivery)
 - Device [PR55150] (A1--5)
 - Device [PR55140] (A1--4)
 - Device (Temporary Platemaker)
 - ExposedMedia
 - ExposedMedia (ImpositionProof)
 - Media 'Paper' [PAP352063N2HA] (MACO SA
 - Media 'Paper' [PAPMSVA_90_WIT_880x630
 - Media 'Paper' [PAP100532] (OFFSET WOOD
 - Media 'Plate' (Temporary Plate)
 - Media 'Paper' (ImpoProof)
 - MediaIntent [MF1352063N2HA] (MACO SAT
 - MediaIntent [ME1MSVA_90_WIT_880x630]
 - MediaIntent [ME1100532] (OFFSET WOODP
 - Preview (Preview)
- ResourceLinkPool
- JDF 'Product' [SUB100] (Cover)
 - AuditPool
 - ResourcePool
 - ResourceLinkPool
 - JDF 'ProcessGroup' [PRE100] (PrePress Cov
 - JDF 'ConventionalPrinting' [PCS_CVP105040
- JDF 'Product' [SUB210] (Body)
- JDF 'Product' [SUB220] (Insert)

Start Page Topology Production Plan

Product "Cover"

Process Group "PrePress Cover"

Process Group "ImpositionPreparation of PrePres..."

Process Group "Proofimaging of PrePress Cover"

Conventional "Cover Con"

Attributes

1. Required

ID	ID_030006
Status	Ready
Type	Product

2. Optional

Activation	
BestEffortExceptions	
Category	
CommentURL	
DescriptiveName	MISPRE ICS sample Comple
ICSVersions	Base_L1-1.0 MIS_L1-1.0 M
JobID	MISPRE_030006
JobPartID	MISPRE-030006-Complex
MaxVersion	1.2
MustHonorExceptions	
NamedFeatures	
OperatorIntervention	
ProjectID	
RelatedJobID	
RelatedJobPartID	
SettingsPolicy	
SpawnID	
StatusDetails	
Template	
TemplateID	
TemplateVersion	
Types	
Version	1.2

3. Namespaces

xmlns	http://www.CIP4.org/J
xsi	http://www.w3.org/200

4. Other (http://www.w3.org/2001/XMLSchema)

type	Product
------	---------

Output Console

Validating file 'C:\Dokumente und Einstellungen\karsten.IXACT\Desktop\jdf Beispiele\MISPrepress-ICS-Complex ixact.jdf'

Validation done with 0 errors.

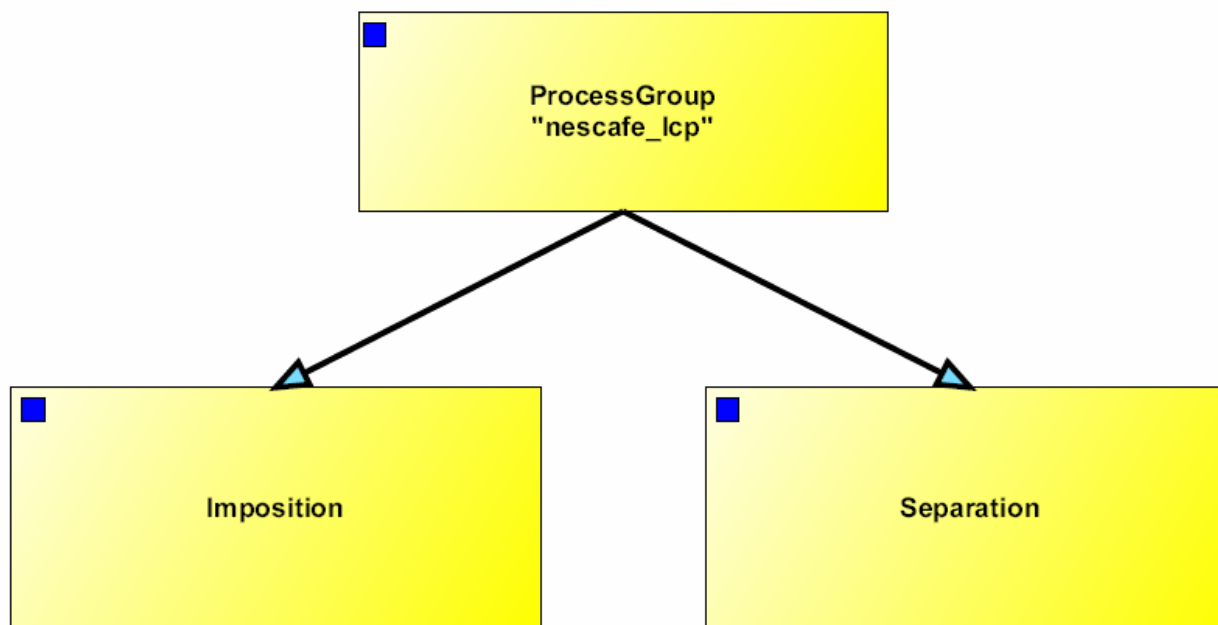
Output Console Validation Results Messages Packet Sniffer

Attrib... Hot F... Simul... Temp...

■ *Prikaz JDF čvorova u ixJED simulatoru*

Nakon provjere valjanosti JDF datoteke moguće je pogledati izgled JDF čvorova i njihovu hijerarhijsku povezanost

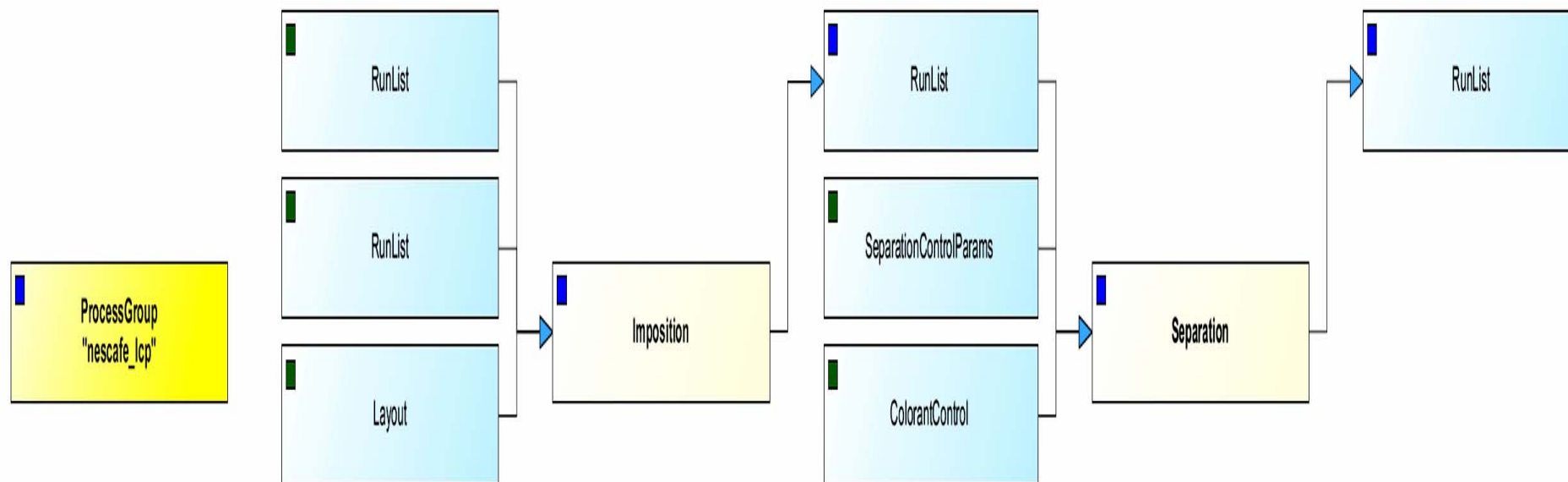
ixJED - Topology of Drago finalrnescafe_lcp.mjm , Page 1



■ *Prikaz produkcijskog plana u ixJED simulatoru*

ixJED - Production Plan of Drago finalnescafe_lcp.mjm , Page 1

ixJED - Production Plan of Drago finalnescafe_lcp.mjm , Page 2

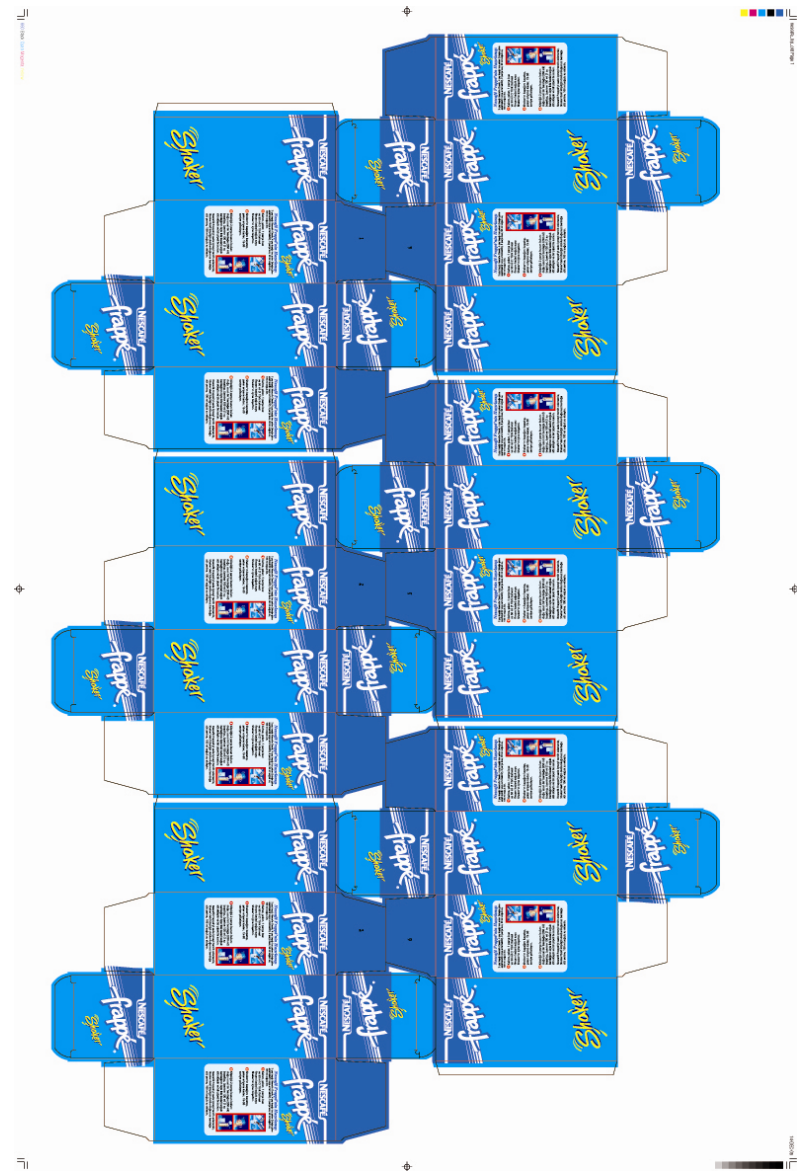


- *Prijenos JDF datoteke u html preko ixJED simulatora*
- *Podaci o poslu sadržani su unutar JDF datoteke kao PDF zapis. Budući da posjedujemo posebno izrađen program unutar ixJED simulatora za brzo pretvaranje karakterističnih podataka JDF datoteke za produkciju, predlaže se pretvaranje JDF datoteke u **html** zapis.*
- *Cilj nam je podatke što brže napraviti vidljivima kako bi ih mogli uvrstiti u radni nalog.*
- ProcessGroup PrePress – Grafička priprema
- Name :nescafe_lcp
- Status :Waiting
- [Content/nescafe_lcp.pdf](#)
- [Content/nescafe_lcp_mark1296_46299.pdf](#)
- [Content/nescafe1296_36074.pdf](#)

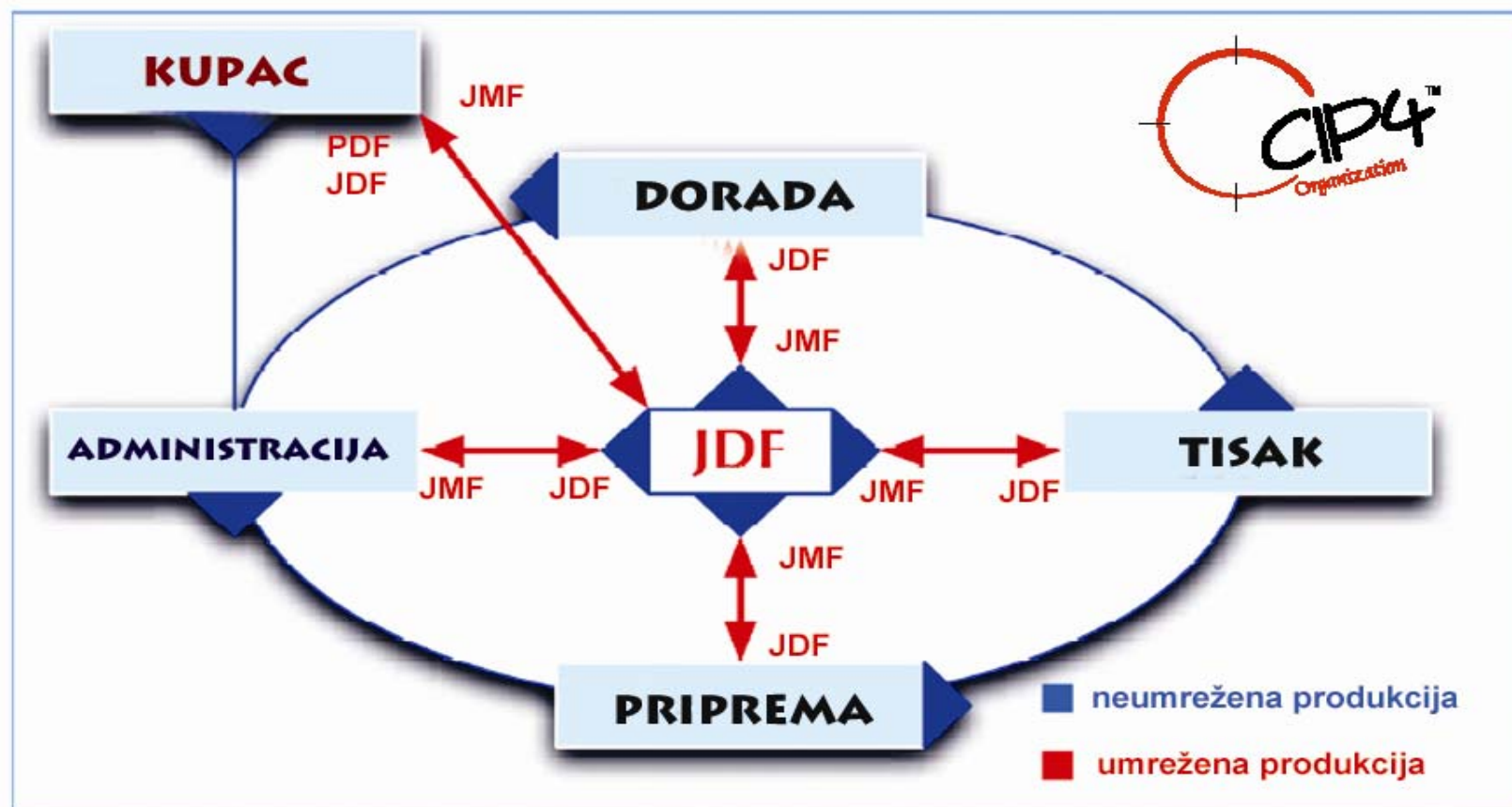


- **ProcessGroup ImpositionPreparation - Montaža**
- **Name :ImpositionPreparation of PrePress Nescafe**
- **Status:Waiting**
- [Content/nescafe lcp.pdf](#)
- [Content/nescafe lcp mark1296 46299.pdf](#)

- **ProcessGroup Separation - Separacija**
- **Name :Finallmaging of PrePress Nescafe**
- **Status :Waiting**
- [Content/nescafe1296 36074.pdf](#)



- *Primjer umrežene JDF i klasične neumrežene produkcije*



**Zahvaljujem se
na Vašoj pozornosti
i
očekujem
Vaša pitanja.**

