

Co dělají systémy, když my spíme?

Automatizace

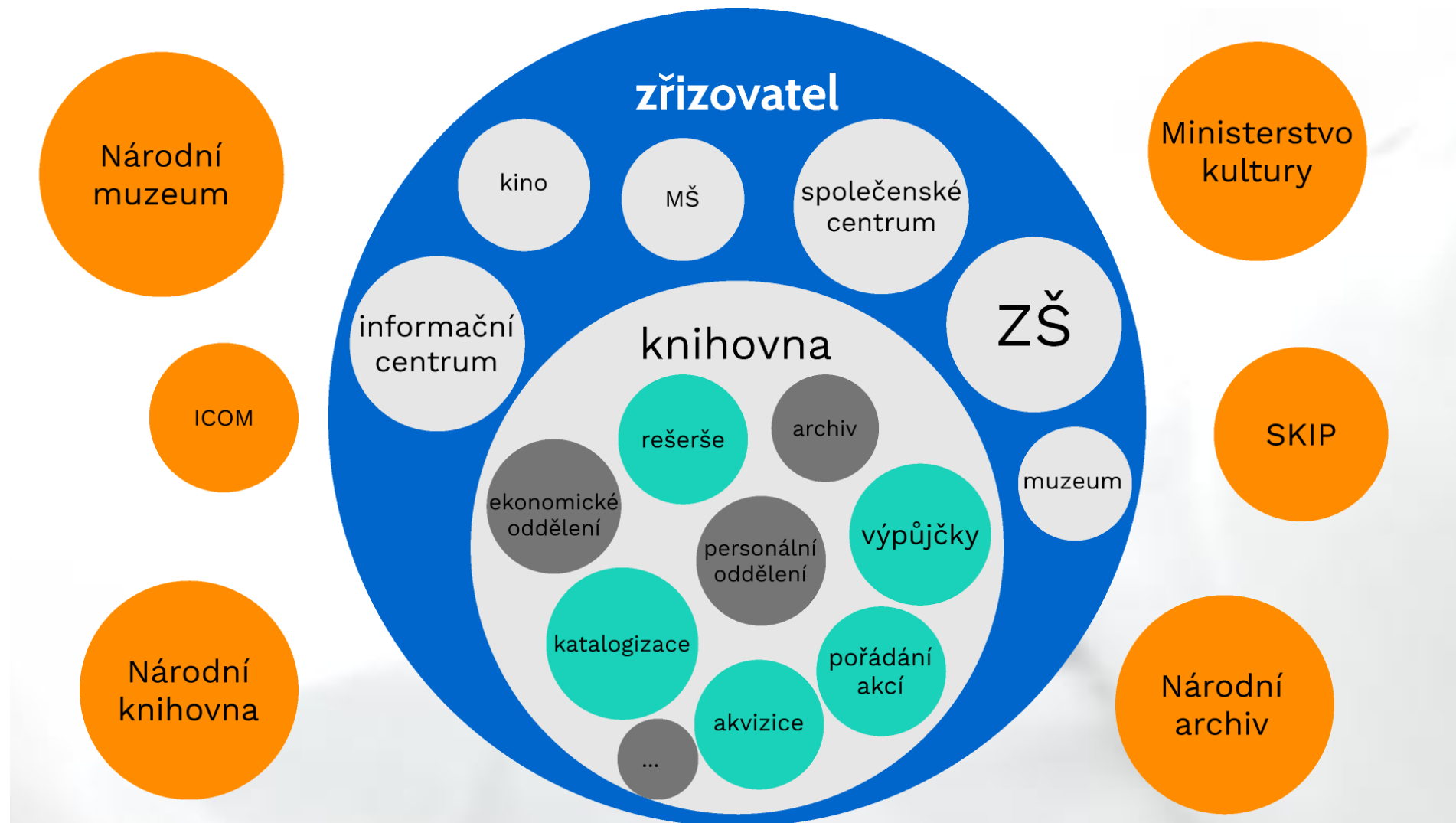
Proces

Integrace

Závěr

Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě, Národní archiv 3. 12. 2019, Praha

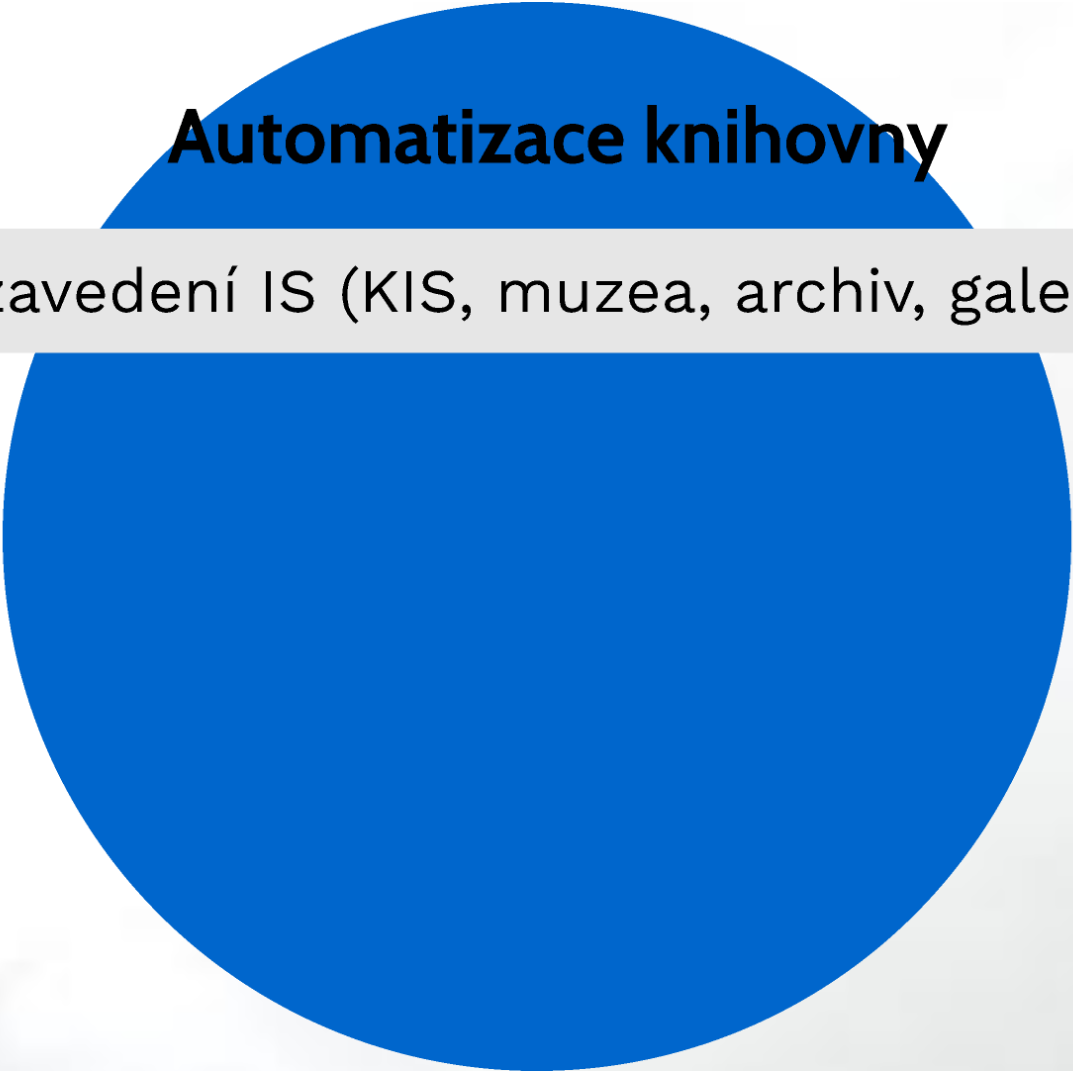
Ing. Nadežda Andrejčíková, PhD.
a Ing. Libor Piškula



Automatizace knihovny

= zavedení IS (KIS, muzea, archiv, galerie,...)

Automatizace knihovny


≠ zavedení IS (KIS, muzea, archiv, galerie,...)

Automatizace knihovny

 zavedení IS (KIS, muzea, archiv, galerie,...)

...ekonomika, docházka,
registratura (spisová služba)

Automatizace knihovny

 zavedení IS (KIS, muzea, archiv, galerie,...)

...ekonomika, docházka,
registratura (spisová služba)

**zavedení všech IS - nejen knihovního
informačního systému, ale i dalších**

Automatizace knihovny

 zavedení IS (KIS, muzea, archiv, galerie,...)

...ekonomika, docházka,
registratura (spisová služba)

**zavedení všech IS - nejen knihovního
informačního systému, ale i dalších**

Souhlasíte?



ANO



ANO NE



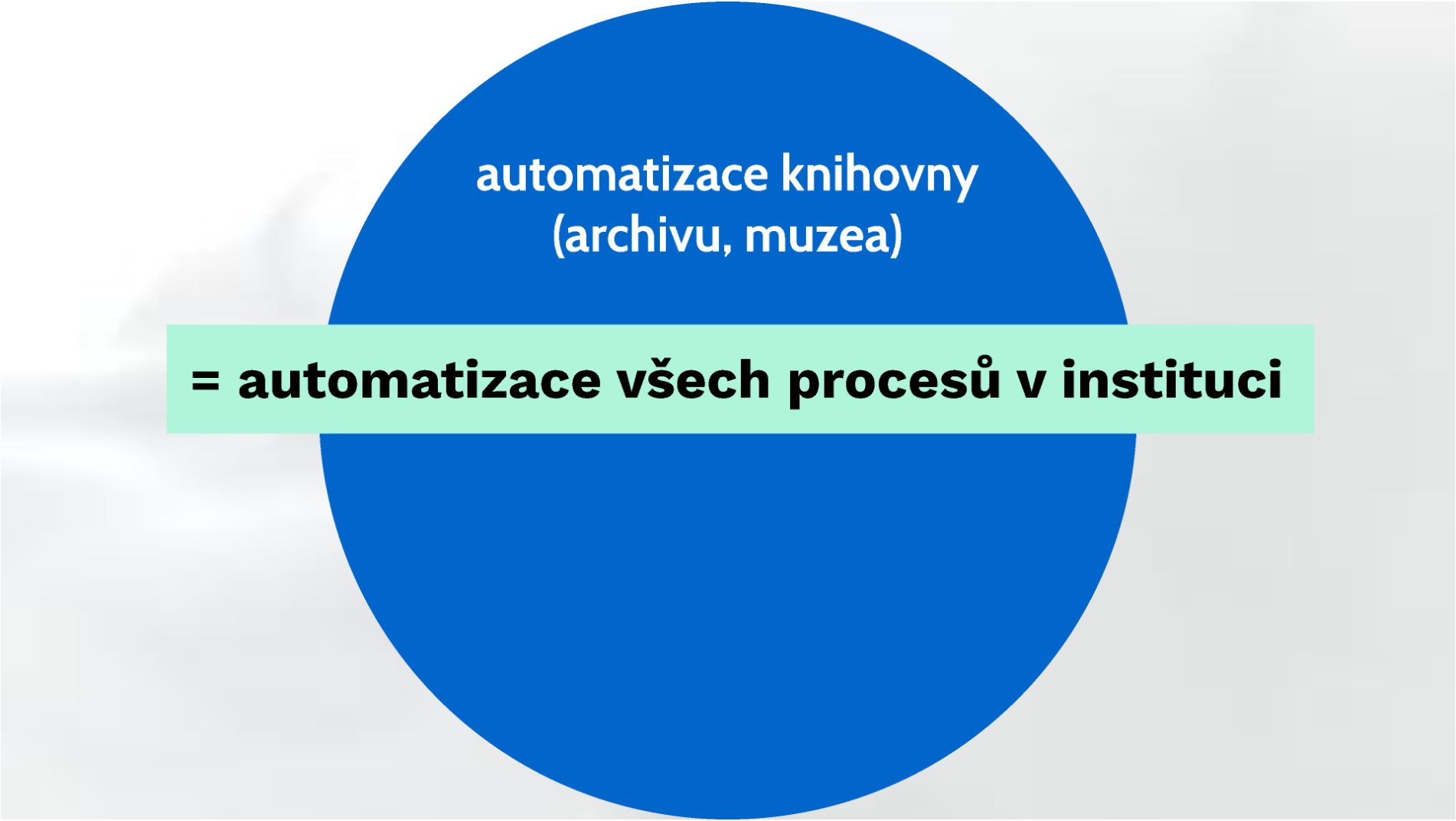
ANO NE

není "zavedení" jako "zavedení"

ANO NE

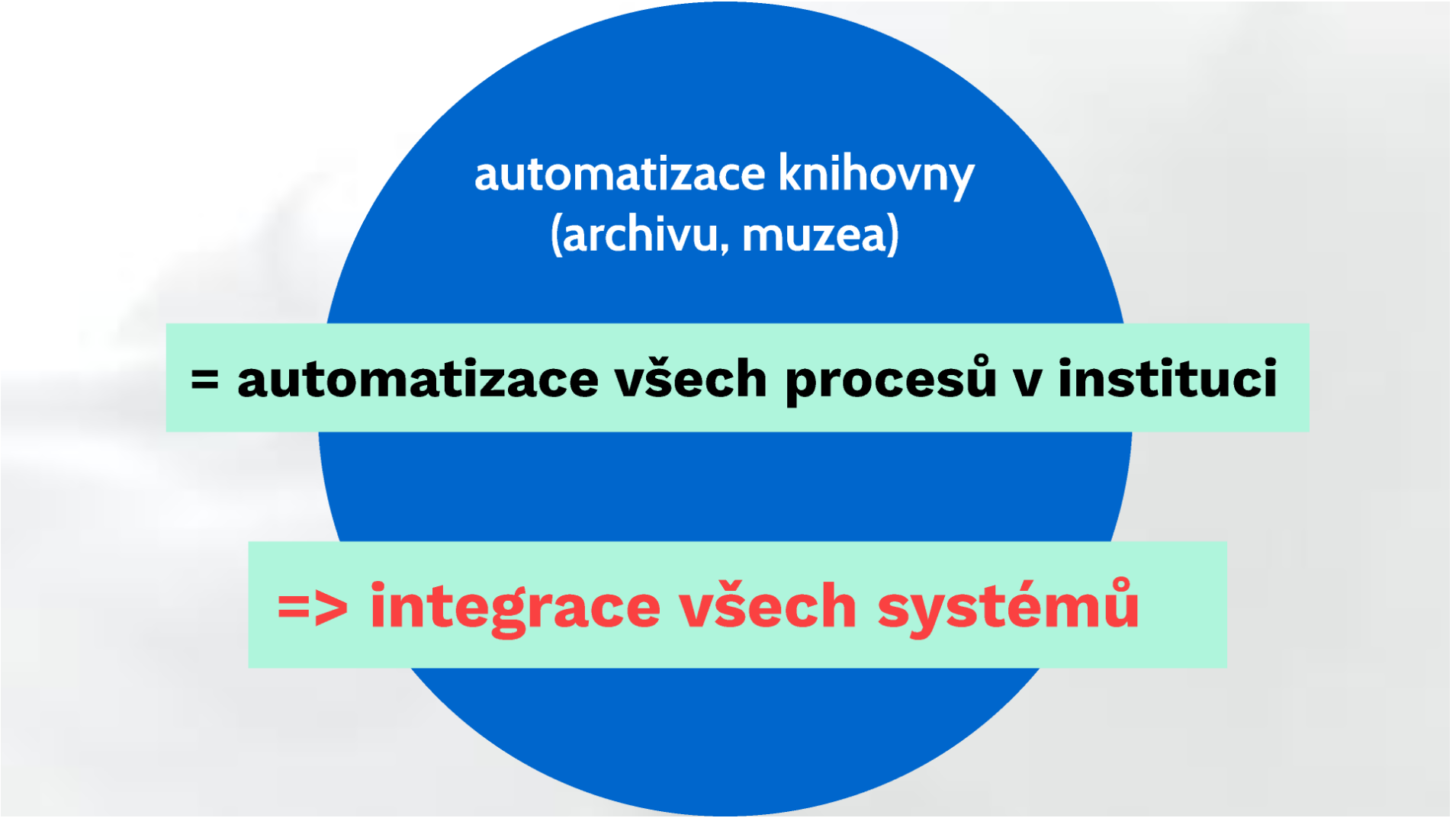
není "zavedení" jako "zavedení"

- nejde o zavedení
jednotlivých systémů
samostatně, ale o **vzájemnou
integraci těchto systémů.**



automatizace knihovny
(archivu, muzea)

= automatizace všech procesů v instituci



automatizace knihovny
(archivu, muzea)

= automatizace všech procesů v instituci

=> integrace všech systémů

Co dělají systémy, když my spíme?

Automatizace

Proces

Integrace

Závěr

Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě, Národní archiv 3. 12. 2019, Praha

Ing. Nadežda Andrejčíková, PhD.
a Ing. Libor Piškula



Co je proces?

Co je proces?

**Posloupnost kroků
(lidských nebo strojových
úloh), ve kterých se
původní vstupní data
pomalu mění na
požadovaný výstup.**

DATA - odkud a kde se berou?

Data, která potřebujeme v informačním systému:

- už existují v jiném informačním systému
- potřebujeme je i v jiném informačním systému

DATA - odkud a kde se berou?

Data, která potřebujeme v informačním systému:

- už existují v jiném informačním systému
- potřebujeme je i v jiném informačním systému

Data, která vkládáme do KIS, potřebujeme současně aktualizovat i v jiném informačním systému - kooperativní tvorba souborů Národních autorit
- jedno rozhraní, které umožňuje současně vkládat data do více informačních systémů.

Systemová integrace

- co nejefektivnější fungování celku z pohledu jednotlivých subsystémů
- komunikace mezi subsystémy byla realizovaná na základě definovaného schématu zahrnujícího v sobě všechny případné anomálie a chyby

Systemová integrace

- co nejefektivnější fungování celku z pohledu jednotlivých subsystémů

- komunikace mezi subsystémy byla realizovaná na základě definovaného schématu zahrnujícího v sobě všechny případné anomálie a chyby

= proces spojování více softwarových komponent, subsystémů do jednoho funkčního celku

Proč proces?

procesní integrace => vývoj, aktualizace,
změna, zánik informačních systémů, vznik
nových informačních systémů

Proč proces?

procesní integrace => vývoj, aktualizace, změna, zánik informačních systémů, vznik nových informačních systémů

- **proces umožňuje zabezpečit udržitelný rozvoj systému jako celku**

Co dělají systémy, když my spíme?

Automatizace

Proces

Integrace

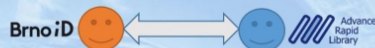
Závěr

Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě, Národní archiv 3. 12. 2019, Praha

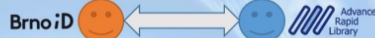
Ing. Nadežda Andrejčíková, PhD.
a Ing. Libor Piškula

Konto uživatele

- Registrace nového čtenáře – založení účtu v ARL, automatické spárování



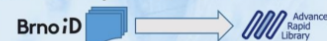
- Spárování existujícího účtu v BrnoID a čtenáře v ARL – přihlášením do ARL



- Dotaz na stav čtenáře z ARL – celkový dluh, kredit na finančním kontě, datum platnosti registrace



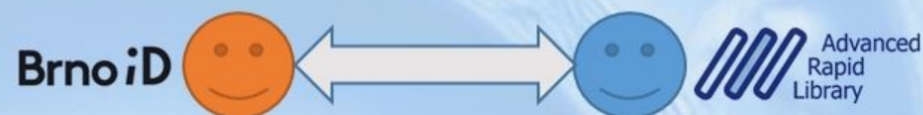
- Aktualizace osobních údajů čtenáře – jméno, datum narození, kontakty, ...



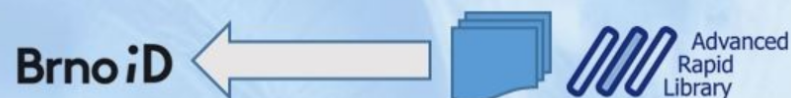
- Registrace nového čtenáře – založení účtu v ARL, automatické spárování



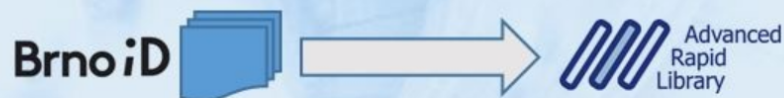
- Spárování existujícího účtu v Brno iD a čtenáře v ARL – přihlášením do ARL



- Dotaz na stav čtenáře z ARL – celkový dluh, kredit na finančním kontě, datum platnosti registrace

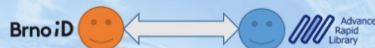


- Aktualizace osobních údajů čtenáře – jméno, datum narození, kontakty, ...

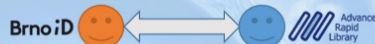


Konto uživatele

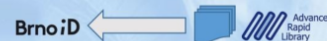
- Registrace nového čtenáře – založení účtu v ARL, automatické spárování



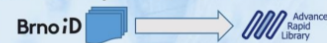
- Spárování existujícího účtu v BrnoID a čtenáře v ARL – přihlášením do ARL



- Dotaz na stav čtenáře z ARL – celkový dluh, kredit na finančním kontě, datum platnosti registrace



- Aktualizace osobních údajů čtenáře – jméno, datum narození, kontakty, ...



Integrace upomínek z ARL do spisové služby Ginisu

- Spouští se asynchronně v okamžiku tisku upomínky přes klienta ARL
- Volání integračních služeb je zakomponované do notifikačního procesu ARL
- Výsledkem jsou elektronické dokumenty zaevidované spisovou službou Ginisu

Postup
zpracování

Pokračování

Příklady

Postup zpracování:

- Vygenerování upomínek ve výpůjčkových transakcích noční plánovanou úlohou
- Interaktivní tisk upomínek knihovníkem přes klienta ARL
- Zgrupování dosud neodeslaných upomínek jednoho čtenáře do jednoho dokumentu
- Automatická konverze přílohy do formátu pdf
- Předání do notifikačního procesu
- Rozlišení podmínek pro volání API Ginisu
typ notifikace = upomínka
notifikační kanál = tisk
kategorie čtenáře není „zaměstnanec“

- 
- Vytvoření dokumentu voláním služby „zaloz-pisemnost“
 - Přidělení čísla jednacího voláním služby „zaloz-cj“
 - Vložení pdf přílohy s „vytisknutou“ upomínkou voláním služby „pridat-soubor“
 - Vložení příjemce zásilky (jméno, adresa) voláním služby „vytvor-esu“
 - Odeslání zásilky adresátovi (obyčejně / doporučeně) voláním služby „odeslani“
 - Převzetí spisu do agendy voláním služby „prevzeti-z-agendy“
 - Nastavení příznaku o odeslání upomínky v ARL

Tisk upomínek

Parametry výstupu:

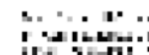
Kód záznamu čtenáře: .
 Nevytisknuté/všechny (0/1): 0
 Období od-do: 20191101-20191104
 Upomínky č.: 2-4
 Oddělení: .
 Způsob odeslání: P

Výstup pro tisk: [rep 88523507 0017C1872B220A12EF46-2.rtf](#)

Oddělení	Jméno	Upo.č.	Tisk	Mail	SMS
01		U3	☒	☐	☐
01		U4	☒	☐	☐
01		U4	☒	☐	☐
Celkem		3	0	0	0

Knihovna Jiřího Mahena v Brně

Číslo průkazu čtenáře - 



3. UPOMÍNKA

Vážený čtenáři,
 dosud jste nevrátil(-a) vypůjčené dokumenty, ačkoli jejich výpůjční lhůta již uplynula a zaslali jsem Vám 2 upomínky. Žádáme Vás, abyste níže uvedené dokumenty vrátil(a) nejpozději do 15 dnů, nebo v téže lhůtě oznámil(a) ztrátu dokumentu, dohodl(a) způsob náhrady škody a uhradil(a) výlohy spojené s upomináním. V případě ztráty vypůjčených dokumentů bude po Vás požadována náhrada škody dle knihovního řádu. Upozorňujeme Vás, že pokud ve stanoveném termínu dokumenty nevrátíte nebo neuhradíte vyčíslenou škodu, budeme nuceni, ač neradi, zaplacení této částky vymáhat soudní cestou, čímž Vám vzniknou další zbytečné výdaje.

Prir. číslo	Název	Vypůjčeno do	Oddělení
100000519774	Memento	04.09.2019	Ústřední knihovna
100000537074	Knížka pro vzpomínání a procvičování paměti / 1.	04.09.2019	Ústřední knihovna
2498/60	Obraz Doriana Graye	04.09.2019	Ústřední knihovna

Nevrátíte-li vypůjčené knihovní jednotky včas, ztěžujete chod knihovny a poškozuje zájmy jiných čtenářů - znemožňujete jim přístup k informacím. Vystavujete se nebezpečí ztráty práva být uživatelem knihovny a možnosti vymáhání vypůjčených dokumentů orgány veřejné a státní správy.

Za nedodržení výpůjční lhůty Vám účtujeme v souladu s Knihovním řádem: pozdné za každý započatý týden a dokument je 10,- Kč + platba za upomínku 120,- Kč.

V Brně
 Dne: 04.11.2019

Tisk upomínek

Parametry výstupu:

Kód záznamu čtenáře: .
Nevytisknuté/všechny (0/1): 0
Období od-do: 20191101-20191104
Upomínky č.: 2-4
Oddělení: .
Způsob odeslání: P

Výstup pro tisk: [rep 88523507 0017C1872B220A12EF46-2.rtf](#)

<i>Oddělení</i>	<i>Jméno</i>	<i>Upo.č.</i>	<i>Tisk</i>	<i>Mail</i>	<i>SMS</i>
01		U3	X		
01		U4	X		
01		U4	X		
Celkem			3	0	0

Knihovna Jiřího Mahena v Brně

Číslo průkazu čtenáře - 



3. UPOMÍNKA

Vážený čtenáři,

dosud jste nevrátil(-a) vypůjčené dokumenty, ačkoli jejich výpůjční lhůta již uplynula a zaslali jsem Vám 2 upomínky. Žádáme Vás, abyste níže uvedené dokumenty vrátil(a) nejpozději do 15 dnů, nebo v téže lhůtě oznámil(a) ztrátu dokumentu, dohodl(a) způsob náhrady škody a uhradil(a) výlohy spojené s upomináním. V případě ztráty vypůjčených dokumentů bude po Vás požadována náhrada škody dle knihovního řádu. Upozorňujeme Vás, že pokud ve stanoveném termínu dokumenty nevrátíte nebo neuhradíte vyčíslenou škodu, budeme nuceni, ač neradi, zaplacení této částky vymáhat soudní cestou, čímž Vám vzniknou další zbytečné výdaje.



Přir. číslo	Název	Vypůjčeno do	Oddělení
100000519774	Memento	04.09.2019	Ústřední knihovna
100000537074	Knížka pro vzpomínání a procvičování paměti / 1.	04.09.2019	Ústřední knihovna
2498/60	Obraz Doriana Graye	04.09.2019	Ústřední knihovna



Nevrátíte-li vypůjčené knihovní jednotky včas, ztěžujete chod knihovny a poškozujete zájmy jiných čtenářů - znemožňujete jim přístup k informacím. Vystavujete se nebezpečí ztráty práva být uživatelem knihovny a možnosti vymáhání vypůjčených dokumentů orgány veřejné a státní správy.

Za nedodržení výpůjční lhůty Vám účtujeme v souladu s Knihovním řádem: zpožděné za každý započatý týden a dokument je 10,- Kč + platba za upomínku 120,- Kč.

V Brně

Dne: 04.11.2019

Data



Data



Obohacování bibliografických záznamů



OBÁLKY KNIH

Vyhledávat v databázi titulů je možné dle ISBN, ISSN, EAN, **CNB**, OCLC či vlastního identifikátoru. Vyhledávat lze i v databázi autorů dle **id authority** či jména.

**Vyhledat**

Vyhledávat v databázi titulů je možné dle ISBN, ISSN, EAN, č. ČNB, OCLC či vlastního identifikátoru. Vyhledávat lze i v databázi autorů dle [id authority](#) či jména.

Obohacování bibliografických záznamů



OBÁLKY KNIH

Vyhledávat v databázi titulů je možné dle ISBN, ISSN, EAN, **CNB**, OCLC či vlastního identifikátoru. Vyhledávat lze i v databázi autorů dle **id authority** či jména.

Obohacování bibliografických záznamů



OBÁLKY KNIH

Vyhledávat v databázi titulů je možné dle ISBN, ISSN, EAN, **CNB**, OCLC či vlastního identifikátoru. Vyhledávat lze i v databázi autorů dle **id authority** či jména.

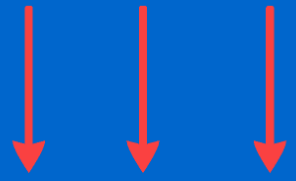
Obohacování bibliografických záznamů



OBÁLKY KNIH

🔍 Zadejte ISBN... **Vyhledat**

Vyhledávat v databázi titulů je možné dle ISBN, ISSN, EAN, **ČNB**, OCLC či vlastního identifikátoru. Vyhledávat lze i v databázi autorů dle **id authority** či jména.



Obohacování bibliografických záznamů



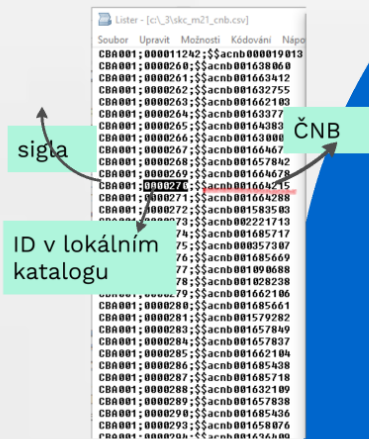
OBĀLKY KNIH

🔍 Zadejte ISBN... Vyhledat

Vyhledávat v databázi titulů je možné dle ISBN, ISSN, EAN, & ČNB, OCLC či vlastního identifikátoru. Vyhledávat lze i v databázi autorů dle id autority či jména.

Souborný katalog => KIS

Souborný katalog - postup ČNB:



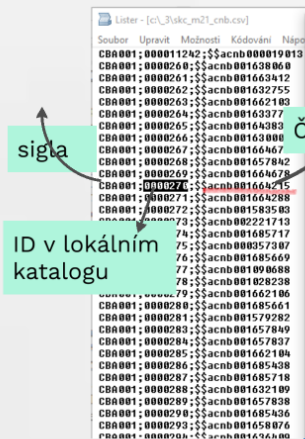
sigla

ČNB

ID v lokálním
katalogu

CBA001;0000260;\$\$acnb001638060
CBA001;0000261;\$\$acnb001663412
CBA001;0000262;\$\$acnb001632755
CBA001;0000263;\$\$acnb001662103
CBA001;0000264;\$\$acnb00163377
CBA001;0000265;\$\$acnb00164383
CBA001;0000266;\$\$acnb00163000
CBA001;0000267;\$\$acnb00166467
CBA001;0000268;\$\$acnb001657842
CBA001;0000269;\$\$acnb001664678
CBA001;0000270;\$\$acnb001664215
CBA001;0000271;\$\$acnb001664288
CBA001;0000272;\$\$acnb001583503
CBA001;0000273;\$\$acnb002221713
CBA001;0000274;\$\$acnb001685717
CBA001;0000275;\$\$acnb000357307
CBA001;0000276;\$\$acnb001685669
CBA001;0000277;\$\$acnb001090688
CBA001;0000278;\$\$acnb001028238
CBA001;0000279;\$\$acnb001662106

Souborný katalog - postup ČNB:



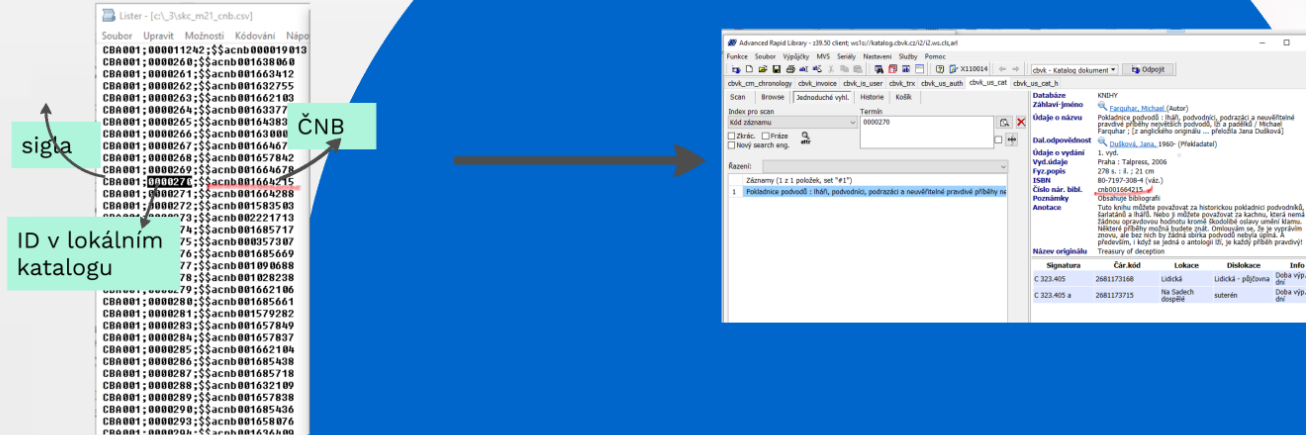
sigla

ID v lokálním katalogu

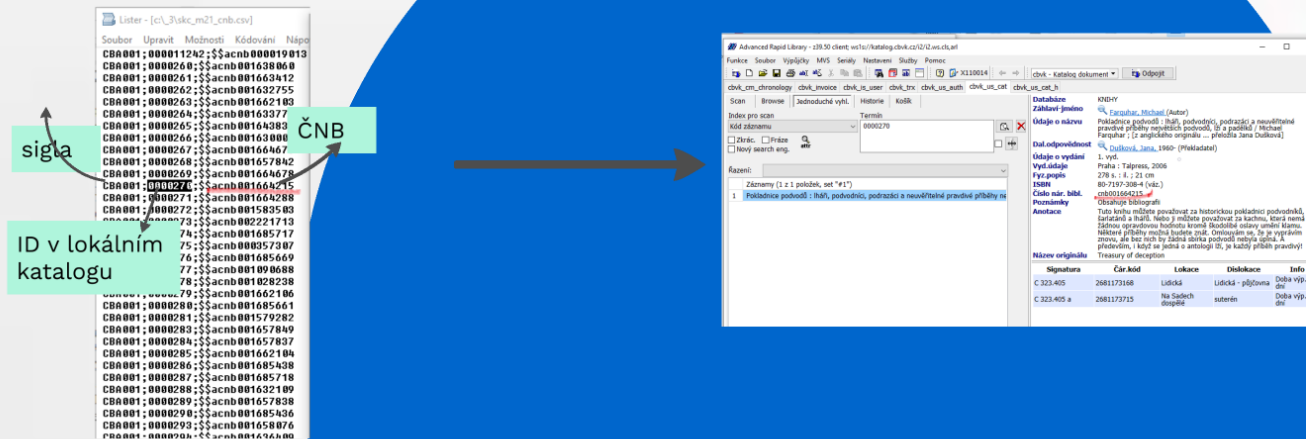
ČNB

```
List - [c:\3skc_m21_cnb.csv]
Soubor  Upravit  Mažout  Kódování  Nápo
CBA001;000011202;$$$acnb000019013
CBA001;0000260;$$$acnb001638060
CBA001;0000261;$$$acnb001663412
CBA001;0000262;$$$acnb001632755
CBA001;0000263;$$$acnb001662183
CBA001;0000264;$$$acnb00163377
CBA001;0000265;$$$acnb00164383
CBA001;0000266;$$$acnb00163000
CBA001;0000267;$$$acnb00166467
CBA001;0000268;$$$acnb001657842
CBA001;0000269;$$$acnb001664678
CBA001;0000270;$$$acnb001664715
CBA001;0000271;$$$acnb001664286
CBA001;0000272;$$$acnb001583583
CBA001;0000273;$$$acnb002221713
CBA001;0000274;$$$acnb001685717
CBA001;0000275;$$$acnb000357307
CBA001;0000276;$$$acnb001685669
CBA001;0000277;$$$acnb001090688
CBA001;0000278;$$$acnb001028238
CBA001;0000279;$$$acnb001662186
CBA001;0000280;$$$acnb001685661
CBA001;0000281;$$$acnb001579282
CBA001;0000283;$$$acnb001657849
CBA001;0000284;$$$acnb001657837
CBA001;0000285;$$$acnb001662104
CBA001;0000286;$$$acnb001685438
CBA001;0000287;$$$acnb001685718
CBA001;0000288;$$$acnb001632109
CBA001;0000289;$$$acnb001657838
CBA001;0000290;$$$acnb001685436
CBA001;0000293;$$$acnb001658076
CBA001;0000294;$$$acnb001676400
```

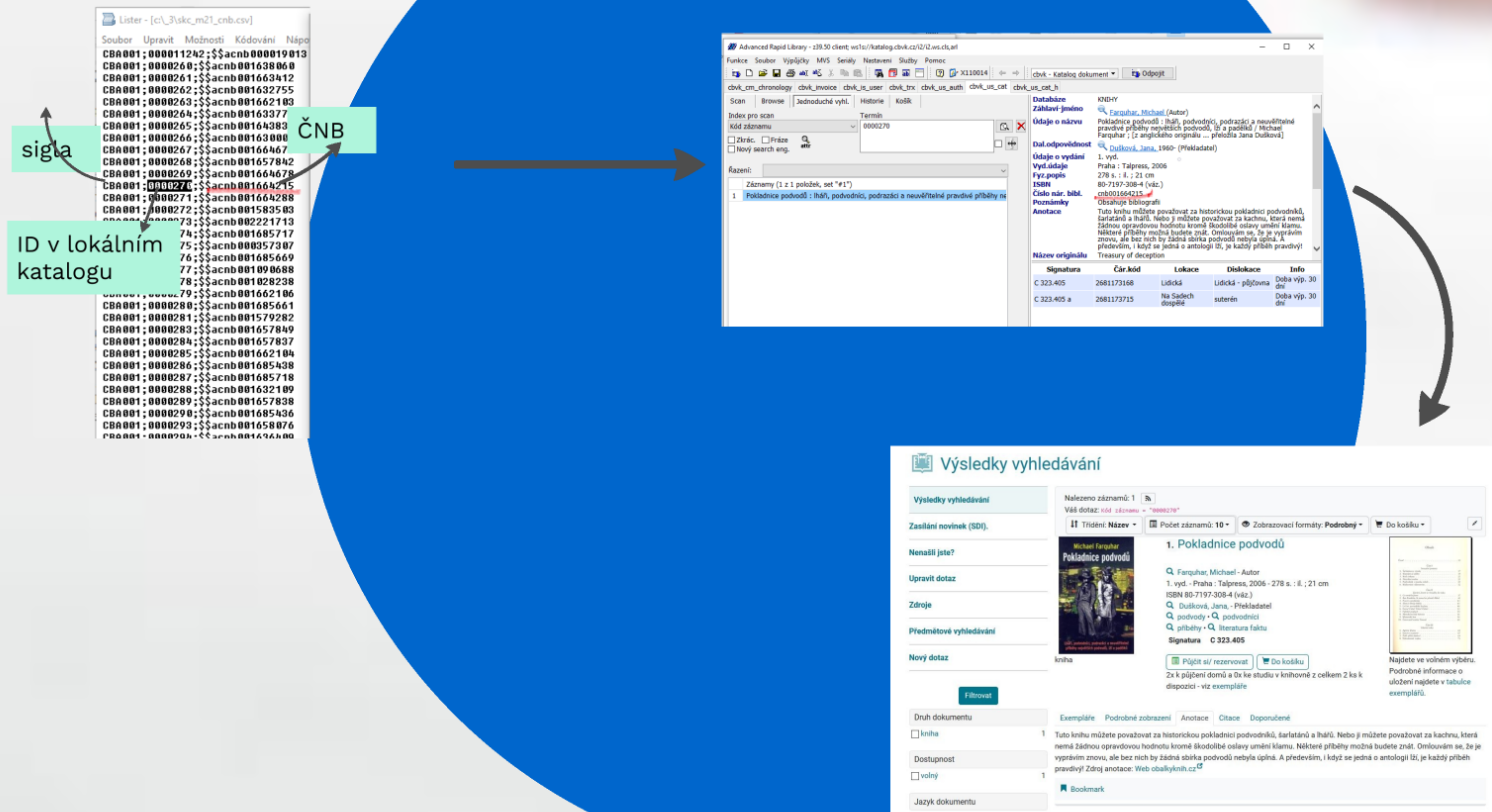
Souborný katalog - postup ČNB:



Souborný katalog - postup ČNB:



Souborný katalog - postup ČNB:



Výsledky vyhledávání

Výsledky vyhledávání

Zasílání novinek (SDI).

Nenašli jste?

Upravit dotaz

Zdroje

Předmětové vyhledávání

Nový dotaz

Filtrovat

Druh dokumentu

☐ kniha

1

Dostupnost

☐ volný

1

Jazyk dokumentu

Nalezeno záznamů: 1

Váš dotaz: Kód záznamu = "0000270"

↑↓ Třídění: **Název**

Počet záznamů: **10**

Zobrazovací formáty: **Podrobný**

Do košíku



kniha

1. Pokladnice podvodů

Farquhar, Michael - Autor

1. vyd. - Praha : Talpress, 2006 - 278 s. : il. ; 21 cm

ISBN 80-7197-308-4 (váz.)

Dušková, Jana, - Překladatel

podvody • podvodníci

příběhy • literatura faktu

Signatura C 323.405

Půjčit si/ rezervovat

Do košíku

2x k půjčení domů a 0x ke studiu v knihovně z celkem 2 ks k dispozici - viz exempláře



Najdete ve volném výběru.
Podrobné informace o
uložení najdete v tabulce
exemplářů.

Exempláře

Podrobné zobrazení

Anotace

Citace

Doporučené

Tuto knihu můžete považovat za historickou pokladnici podvodníků, šarlatánů a lhářů. Nebo ji můžete považovat za kachnu, která nemá žádnou opravdovou hodnotu kromě škodolibé oslavy umění klamu. Některé příběhy možná budete znát. Omlouvám se, že je vyprávím znovu, ale bez nich by žádná sbírka podvodů nebyla úplná. A především, i když se jedná o antologii lží, je každý příběh pravdivý! Zdroj anotace: Web.obalkyknih.cz

Bookmark

Systemová integrace

přináší minimálně jednu z následujících hodnot:

- snížení provozních nákladů
- zvýšení stability systému
- zvýšení bezpečnosti systému
- zajištění dalšího rozvoje systému

způsoby integrace:

datová

procesní

způsoby integrace:

datová

procesní

POZOR!!!

způsoby integrace:

datová

procesní

POZOR!!!

datová integrace $\neq$ export a import

způsoby integrace:

datová

procesní

POZOR!!!

datová integrace $\neq$ export a import

Online data vs. stav, v jakém jsou data k danému času

A také metoda integrace:

hvězdicová (těsná)

A také metoda integrace:

hvězdicová (těsná)

= přímé vzájemné propojení
jednotlivých subsystémů mezi
sebou

A také metoda integrace:

hvězdicová (těsná)

= přímé vzájemné propojení
jednotlivých subsystémů mezi
sebou

VS.

horizontální (nezávislá)

A také metoda integrace:

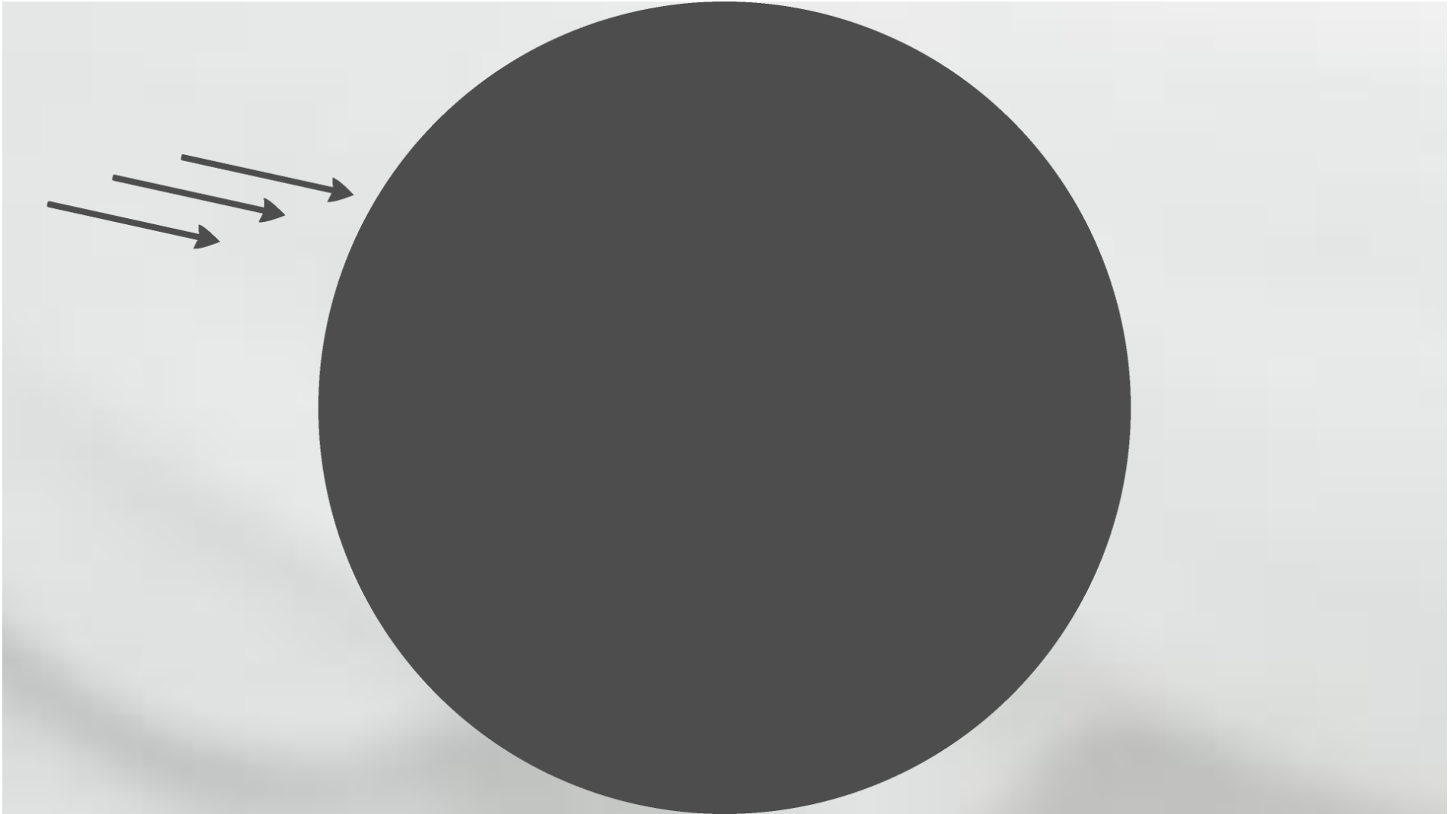
hvězdicová (těsná)

= přímé vzájemné propojení jednotlivých subsystémů mezi sebou

VS.

horizontální (nezávislá)

= Enterprise Service Bus - spojuje a zprostředkovává všechny komunikace a interakce mezi službami, dovoluje služby a procesy rychle měnit, snadno je připojovat, zviditelnit a řídit.





Těžko na cvičišti – lehko na bojišti.

Lehko na cvičišti – těžko na bojišti.

Alexandr Vasiljevič Suvorov

Co dělají systémy, když my spíme?

Automatizace

Proces

Integrace

Závěr

Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě, Národní archiv 3. 12. 2019, Praha

Ing. Nadežda Andrejčíková, PhD.
a Ing. Libor Piškula

Děkujeme za pozornost!



Advanced
Rapid
Library

Ing. Nadežda Andrejčíková, PhD.
andrejcikova@cosmotron.cz

Ing. Libor Piškula
piskula@cosmotron.cz



cosmotron
Cosmotron Slovakia & Bohemia

Co dělají systémy, když my spíme?

Automatizace

Proces

Integrace

Závěr

Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě, Národní archiv 3. 12. 2019, Praha

Ing. Nadežda Andrejčíková, PhD.
a Ing. Libor Piškula