



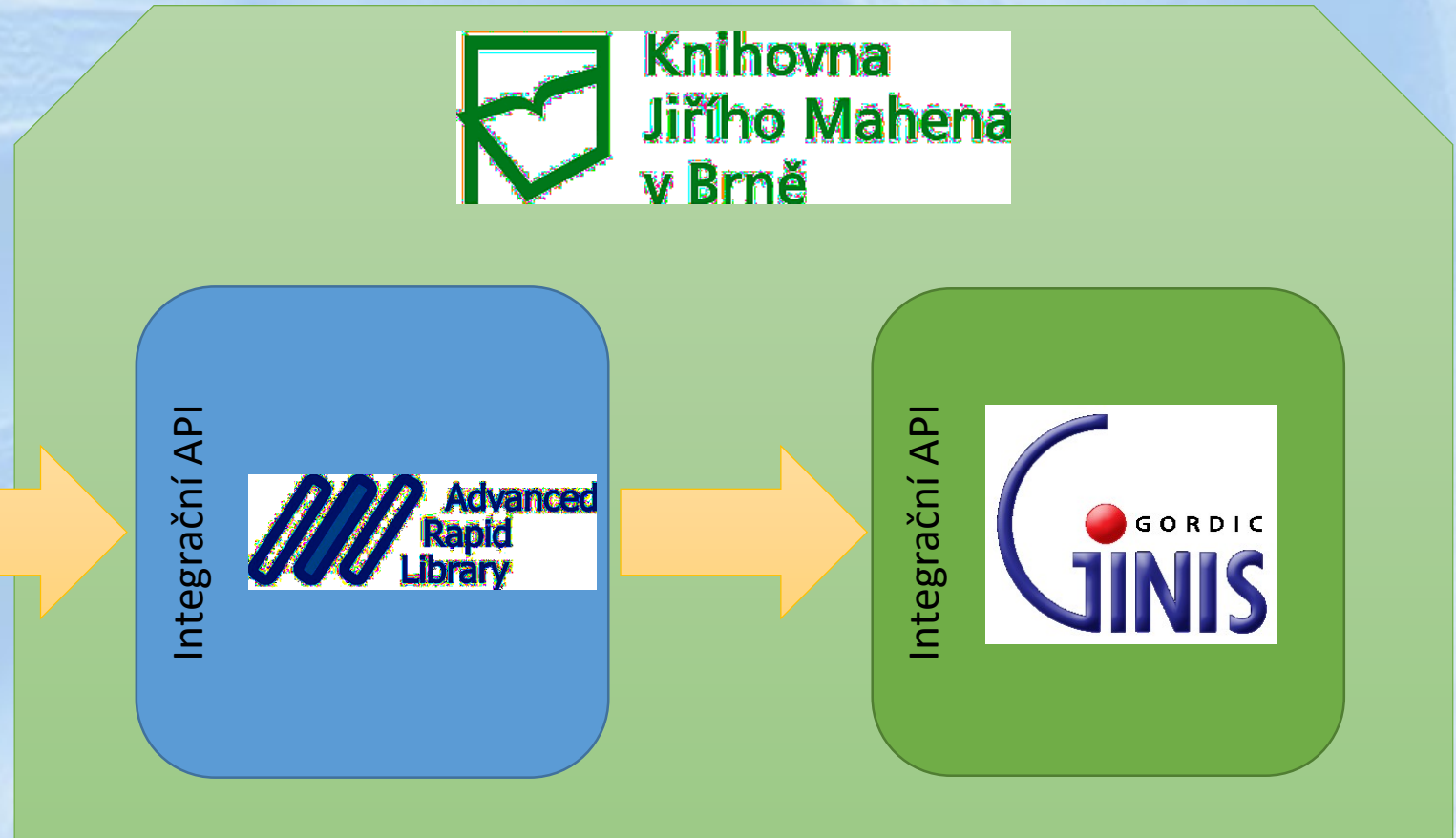
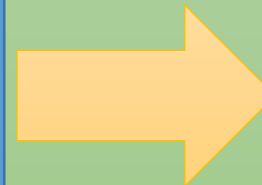
IS pro správu dokumentů KJM

Cosmotron
Libor Piškula

Zapojení knihovního systému ARL do informačního ekosystému KJM

B | **R** | **N** | **O**

 Knihovna
Jiřího Mahena
v Brně

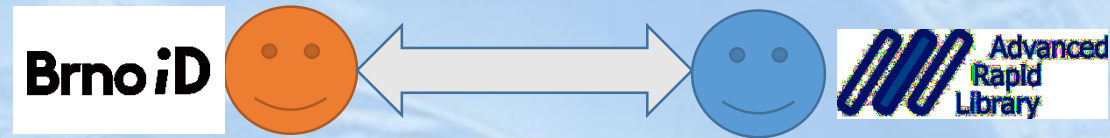


1. Integrace portálu městských služeb BrnoID – ARL

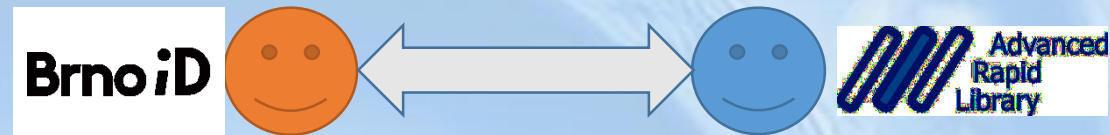
- BrnoID volá integrační služby ARL
- Ověřování přihlášeného uživatele – propojené účty
- Online platby přes bránu GoPay

Webové služby pro práci se čtenářským účtem

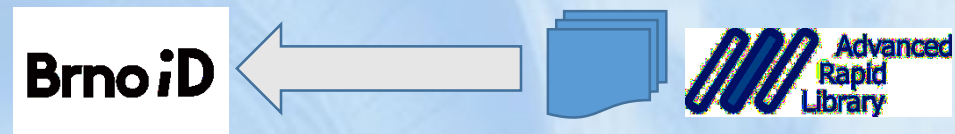
- Registrace nového čtenáře – založení účtu v ARL, automatické spárování



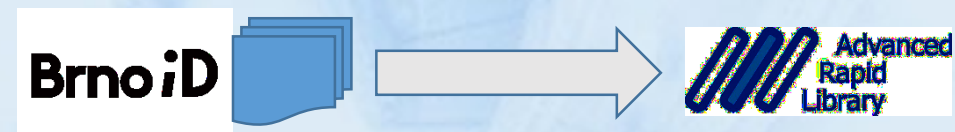
- Spárování existujícího účtu v BrnoID a čtenáře v ARL – přihlášením do ARL



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

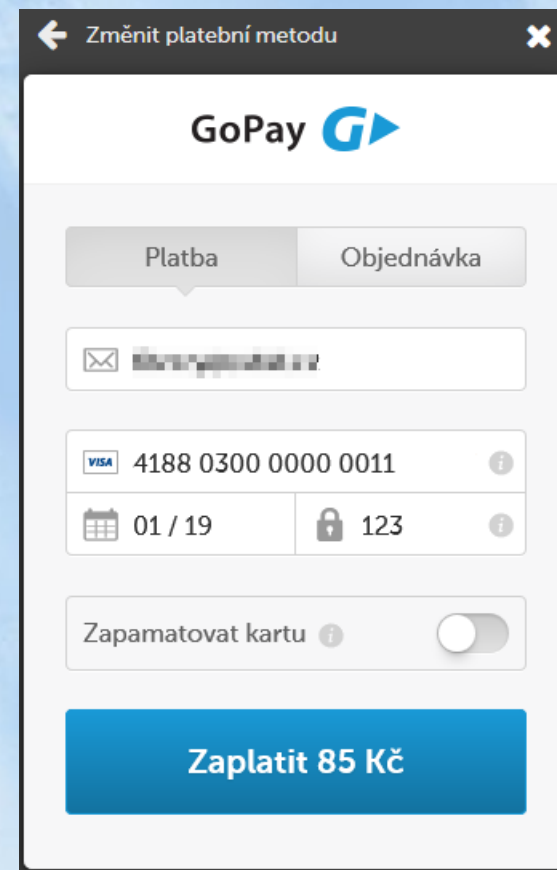


- Aktualizace osobních údajů čtenáře – jméno, datum narození, kontakty, ...



Webové služby pro platební transakce

- Zaplacení celkového dluhu čtenáře – online platba GoPay
- Dobití kreditu na finančním kontě čtenáře v ARL
- Zaplacení registračního poplatku – prodloužení platnosti registrace v knihovně



The screenshot displays the GoPay mobile application interface for a payment confirmation. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, the text "Změnit platební metodu", and a close icon. Below this is the GoPay logo. The main content area features two tabs: "Platba" (selected) and "Objednávka". A masked email address is shown in a field. Below that, a card selection section displays a VISA card with the number "4188 0300 0000 0011", an expiration date of "01 / 19", and a security code of "123". There is a toggle switch for "Zapamatovat kartu" (Save card) which is currently turned off. At the bottom, a large blue button reads "Zaplatit 85 Kč".

2. Integrace plateb z ARL do ekonomického systému Ginis

- ARL volá integrační služby Ginisu
- Spouští se každý den v noci jako plánované dávkové úlohy
- Výsledkem jsou automaticky vygenerované účetní doklady

Postup zpracování – 1.část

- Synchronizace číselníku kontaktů – voláním integrační služby „**seznam-kontaci**“
- Hledání a zpracování případných nevyexportovaných plateb z předchozích dnů
- Selekt všech platebních operací v ARL za uplynulý den
- Agregace plateb do skupin, ze kterých budou generované účetní doklady
 - za každou pokladnu
 - příjmy / výdaje
- Vytvoření hlavičky dokladu
- Přidávání řádků dokladu
 - kontace podle druhů plateb – za co: registrace, upomínky, tisk, rešerše, kauce, ...
 - servisní kontace podle způsobu zaplacení – z finančního konta, online z BrnoID, bankovním převodem, dárkovým šekem

Postup zpracování – 2.část

- Volání integračních API služeb Ginisu
 - „zalozeni-dokladu“
 - „schvaleni-dokladu“
 - v odpovědi Ginis vrátí číslo nového účetního dokladu
- Zápis čísla účetního dokladu z Ginisu do platebních transakcí v ARL – příznak o tom, že byly vyexportované
- Podrobné logování průběhu exportu
- Kontrolní tiskové výstupy o platbách v ARL

Příklady

Platba hotově Platba z konta Bezh. platba Online platba Kauce Bankový převod Celkem

```

export-payments-J12292-Kjm-W23.log x
Processing cashdesk 'POK196300'

Processing account type 'prijmovy'

Processing pay method 'hotove'
Generate accounting document with internal number '26'
Add row for account code 'P20100002', suma: '100.00'
Add row for account code 'P20100004', suma: '490.00'
Add row for account code 'P20200002', suma: '48.00'
Add row for account code 'P20200006', suma: '70.00'
Total suma: '708.00'

Processing cashdesk 'POK196500'

Processing account type 'prijmovy'

Processing pay method 'hotove'
Generate accounting document with internal number '27'
Add row for account code 'P20100002', suma: '1000.00'
Add row for account code 'P20100003', suma: '40.00'
Add row for account code 'P20100004', suma: '220.00'
Add row for account code 'P20100011', suma: '50.00'
Add row for account code 'P20100998', suma: '-20.00'
Add row for account code 'P20200006', suma: '60.00'
Total suma: '1350.00'

Processing cashdesk 'POK197100'

Processing account type 'prijmovy'

Processing pay method 'hotove'
Generate accounting document with internal number '28'
Add row for account code 'P20100002', suma: '500.00'
Add row for account code 'P20100003', suma: '70.00'
Add row for account code 'P20100004', suma: '720.00'
Add row for account code 'P20100998', suma: '-60.00'
Add row for account code 'P20200002', suma: '16.00'
Add row for account code 'P20200006', suma: '510.00'
Total suma: '1756.00'
    
```

	P20100002 - Registrace čtenáře	P20100003 - Rezervace čtenáře	P20100004 - Rodinné a senior pasy	P20100008 - Kauce přijatá	P20100009 - Prodej dárkových šeků	P20100011 - Vklad na konto	P20200001 - Prodej služeb - kopírování	P20200002 - Prodej služeb - tiskové výstupy	P20200004 - Prodej vyřazených knih	P20200005 - Náhrada za knih. jednotku	P20200006 - Smluvní pokuty a úroky z prodlení	Za pokladnu
	130		0		2390			10		390		2920
	1130		500		0			0		1000		2630
	0		0		0			0		0		0
	0		0		0			0		0		0
	0		500		0			0		0		500
	0		0		0			0		0		0
POK190101-KD	1260		500		2390			10		1390		5550
	20							14				34
	0							6				6
	0							0				0
POK190106-HK	0							0				0

3. Integrace upomínek z ARL do spisové služby Ginisu

- ARL volá integrační 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 – 1.část

- 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“

Postup zpracování – 2.část

- 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



Příklady

Tisk up


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-](rep_88523507_0017C1872B220A12EF46-)

Oddělení	Jméno
01	
01	
01	
Celkem	

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: zpozděné za každý započatý týden a dokument je 10,- Kč + platba za upomínku 120,- Kč.

V Brně

Dne: 04.11.2019

Dotazy ?

- Kontakt: piskula@cosmotron.cz