

STKR – údržbový balíček č. 12

Obsah

1	Automatické mazání notifikací	2
1.1	Aktuální stav	2
1.1.1	Dotčené databáze.....	2
1.2	Cílový stav.....	2
1.3	Návrh řešení	2
2	Portal core – cache.....	2
2.1	Aktuální stav	2
2.2	Cílový stav.....	2
2.3	Návrh řešení	2
3	Notifikace – poller	3
3.1	Aktuální stav	3
3.2	Cílový stav.....	3
3.3	Návrh řešení	3
4	STKRSD-2677 – změna cestovního příkazu u schválené docházky.....	3
4.1	Aktuální stav	3
4.2	Cílový stav.....	3
4.3	Návrh řešení	3
4.3.1	Výkony práce	3
4.3.2	Záznam cesty a pobytu ve vyúčtování.....	3
5	STKRSD-2652 – čas SC v EPPD	4
5.1	Aktuální stav	4
5.2	Cílový stav.....	4
5.3	Návrh řešení	4
6	Činnosti správce platformy pro jiné dodavatele	5
7	Pracnost požadavků	5

1 Automatické mazání notifikací

1.1 Aktuální stav

Notifikační modul při obdržení požadavku na odeslání notifikace ukládá požadavek a auditní záznam odeslání konkrétní notifikace. Portál Liferay ukládá odeslané portálové notifikace, a notifikace jsou mazány pouze uživatelem.

1.1.1 Dotčené databáze

1.1.1.1 Liferay

Databáze: LIFERAY

Schema: PU_LIFERAY

Tabulky: NTFCTNS_USERNOTIFICATIONEVENT

1.1.1.2 Notifikační modul

Databáze: PORTALCORE

Schema: PU_PORTAL_CORE

Tabulky: REQUEST, USER_NOTIFICATION

1.2 Cílový stav

Je třeba připravit automatizované mazání historických dat. Pro potřeby řešení SD požadavků/incidentů je dostačující historie 3 měsíců.

1.3 Návrh řešení

Bude vytvořen databázový job a procedura. Job se budou spouštět každou noc v 1 hodinu ráno. Job po aktivování spustí příslušnou proceduru, která provede vymazání dat. Procedura pro mazání vezme max. 300 000 záznamů. Tímto dojde k postupnému odmazání všech notifikací starších 3 měsíců.

2 Portal core – cache

2.1 Aktuální stav

Modul portal core poskytuje rozhraní pro informace o aktuálně přihlášeném uživateli. Rozhraní obsahuje metody:

- `getCurrentUser`,
- `keepaliveSapLogin`,
- `isLoginToSap`,
- `getJco3SessionData` (autentizační údaje uživatele pro komunikaci se SAPem).

Rozhraní je implementováno pomocí technologie EJB 3.0 Local interface. Metody jsou tedy volány v kontextu EJB kontejneru, který ale není třeba, jelikož při většině volání není třeba přístup k databázi.

2.2 Cílový stav

Uvedené metody bude možné volat bez EJB kontejneru.

2.3 Návrh řešení

V modulu portal core bude vytvořena třída, která bude přístupná mimo kontejner EJB. Transakce bude vytvořena pouze v případě potřeby, tedy v případě neexistence nebo nevalidity záznamu v cachi.

3 Notifikace – poller

3.1 Aktuální stav

Portlet s portálovými notifikacemi na pozadí posílá requesty na aplikační server, pomocí kterých zjišťuje, zda není k dispozici nějaká nová notifikace. Requesty jsou odesílány dle hodnot definovaných v poli v Liferay. Průměrně se jedná o odeslání requestu každých 6 s.

Requesty generované pollerem na notifikace generují cca 70 % veškerého provozu na Apachi.

3.2 Cílový stav

Je třeba omezit frekvenci requestů a nastavit timeout polleru na 5 minut.

3.3 Návrh řešení

Změna bude realizována pouze pro notifikační modul. Zdrojové kódy notifikačního modulu nejsou dostupné na GITu. Zdrojové kódy jsou dostupné přímo v balíčku war notifikačního modulu.

Zdrojové kódy budou uloženy na GITu dodavatele a ve zdrojových kódech bude provedena změna a bude proveden build.

Hodnota, která bude určovat timeout notifikačního polleru bude uložena v konfiguračním souboru *portal-ext.properties*.

4 STKRSD-2677 – změna cestovního příkazu u schválené docházky

4.1 Aktuální stav

Není možné editovat CP, který spadá do schválené docházky.

4.2 Cílový stav

Musí být umožněna i editace dnů vyúčtování, které spadají do schválené docházky. U dne, který spadá do schválené docházky nebude možné editovat výkony práce, bude možné editovat začátek a konec cesty a pobytové vyúčtování. Při editaci začátku a konce cesty, a pobytového vyúčtování nesmí být editováno tak, aby zadáním nového data nevznikla změna v docházce, tedy např. prodloužení pracovní cesty do dalšího dne (nebo zkrácení).

Pokud CP zasahuje do dvou měsíců s tím, že první je schválený a druhý neschválený, část CP, která nespadá do schváleného měsíce bude možné editovat bez omezení (tedy i výkony práce).

4.3 Návrh řešení

4.3.1 Výkony práce

Pokud bude CP spadat do schváleného měsíce, tak příslušné výkony práce nebude možné editovat, formulářové pole budou disabled.

Nebude možné přidávat nové výkony práce s datem, který by spadl do schváleného měsíce. Ikony pro přidání záznamu bude vždy aktivní, ale nebude možné vybrat datum, který by spadl do schváleného měsíce.

Nebude možné mazat výkony, které spadají do schváleného měsíce.

4.3.2 Záznam cesty a pobytu ve vyúčtování

Nebude umožněno editovat záznamy cesty a pobytu tak, aby editací vznikla změna v docházce – konkrétně jde tedy o to, že editací se může změnit rozsah pracovní cesty pouze ve dnech, na které již daná služební cesta připadala.

Nebude možné přidat záznam vyúčtování typu cesta nebo pobyt tak, aby tento záznam připadl na den, který je mimo rozsah žádosti.

Nebude umožněno předat ke schválení vyúčtování, u kterého nejsou všechny dny pokryty záznamem pobytu nebo cesty.

4.3.2.1 Příklad 1

Začátek z žádosti: 0:20 2. 9. 2021

Konec z žádosti: 23:50 4. 9. 2021

Není možné změnit začátek na předchozí den, tedy 23:55 1. 9. 2021, jelikož by tím vznikl rozdíl ve schválené docházce.

Není možné změnit konec na následující den, tedy 00:10 5. 9. 2021, jelikož by tím vznikl rozdíl ve schválené docházce.

4.3.2.2 Příklad 2

Začátek na žádosti: 18:00 2. 9. 2021

Konec na žádosti: 17:00 4. 9. 2021

Stejný postup bude aplikován i v případech, kdy zaměstnanec:

- odjede o den (nebo více dnů) dříve,
- vrátí se o den (nebo více dnů) dříve,
- vrátí se o den (nebo více dnů) později.

5 STKRSD-2652 – čas SC v EPPD

5.1 Aktuální stav

V EPPD se tvoří služební cesta, jejíž začátek a konec se bere z žádosti na CP.

5.2 Cílový stav

Cesta se může lišit od toho, jak byla zadána na žádosti. V EPPD je třeba mít soulad mezi skutečnými začátky a konci na cestovním příkazu a služební cesty v EPPD.

5.3 Návrh řešení

Časy SC do EPPD se budou zapisovat ve třech krocích:

1. Vytvoření SC z časů na žádosti – vytváří se již při předání žádosti o CP ke schválení (zde se jedná o současný stav – tedy zde beze změny)
2. Zápis pracovních výkonů – výkony se ukládají při vyplňování vyúčtování, tedy i při průběžném uložení vyúčtování (zde pak platí předchozí požadavek, který omezuje zadávání výkonů do schválené docházky). Pokud je některý z výkonů mimo interval žádosti, tak do EPPD bude odeslán jako začátek služební cesty (nebo konec služební cesty) začátek výkonu práce (konec výkonu práce), který je před začátkem cesty (který je po konci cesty).
3. Aktualizace začátku a konce služební cesty – po předání vyúčtování CP ke schválení dojde k aktualizaci začátku a konce služební cesty v EPPD (pro aktualizaci začátku a konce pak platí pravidla uvedená v předchozím požadavku). Skutečný začátek SC se vezme ze začátku prvního záznamu z vyúčtování (např. začátek prvního záznamu cesty). Skutečný konec se vezme jako konec z posledního záznamu z vyúčtování (např. konec posledního záznamu cesty).

6 Činnosti správce platformy pro jiné dodavatele

Viz sumář prací v dokumentu *20210903_sumar_nasazovani.xlsx*.

7 Pracnost požadavků

- 1) Mazání notifikací – ■■■■ MD
- 2) Portal core – cache – ■■ MD
- 3) Notifikace – poller – ■■ MD
- 4) STKRSD-2677 – ■■■■ MD
- 5) STKRSD-2652 – ■■■■ MD
- 6) Činnosti nasazování pro jiné dodavatele – ■ MD