

1 Změnové požadavky na aplikaci SMS Brána.

1.1 Obsah

1	Změnové požadavky na aplikaci SMS Brána.....	1
1.1	Obsah.....	1
1.2	Odesílat hromadné zprávy jako balíček	1
1.2.1	Aktuální stav	1
1.2.2	Návrh řešení	1
1.2.3	Testování	2
1.3	Plánování SMS	2
1.3.1	Návrh řešení	2
1.4	Přejmenování stavů	2
1.4.1	Návrh řešení	2
1.5	Doba zjišťování stavu zprávy	3
1.5.1	Návrh řešení	3
1.6	Zadávání čísel	3
2	Dashboard – report odeslaných SMS	4
2.1	Tabulka č.1.....	4
2.2	Graf č. 1	4
2.3	Tabulka č.2.....	4
2.4	Graf č.2	4
2.5	Práva k obsahu	5
2.5.1	Dashboard	5
2.5.2	Tabulka č. 1, Graf č. 1	5
2.5.3	Tabulka č. 2, Graf č. 2	5
2.6	GUI.....	5

1.2 Odesílat hromadné zprávy jako balíček

Konektor umožňuje odeslání hromadné zprávy. V definovaných případech je potřeba SMS předávat konektoru jako balíček zpráv namísto jednotlivých zpráv.

1.2.1 Aktuální stav

Aktuálně se SMS jednotlivě uloží do databáze. Následně se spustí Job, který jednotlivé SMS vezme a začne jednotlivě odesílat.

1.2.2 Návrh řešení

Jedná se o změnu při předávání zprávy na rozhraní ČDT. Aplikace bude odesílat jako balíček, pokud bude zadáno více jak 50 adresátů. V rozhraní ČDT se jedná o metodu SendSmsPack.

Zjištění stavu SMS zůstane pomocí metody StatusSms (tedy pro každou SMS samostatně), nebude využito StatusSmsPack.

Bude implementována nová metoda pro hromadné odesílání SendSmsPack.

Počet SMS (defaultně bude nastaveno na 50), kdy má dojít k odeslání formou balíčku, bude uložen v konfiguraci.

1.2.3 Testování

Bude testováno v prostředí objednatele. Bude zajištěno testování v takovém rozsahu, aby bylo odesláno pomocí SendSmsPack. Toho můžeme být dosáhnuto např. tak, že se nastaví menší limit v konfiguraci. Předpokladem je, že testovací prostředí bude napojeno na produkčního klienta pro odesílání SMS.

1.3 Plánování SMS

Přidat možnost, aby k požadavku mohlo být zadáno plánované datum a čas odeslání. SMS se na konektor začnou odesílat až po zadaném čase.

V přehledu požadavků bude příznak, že se jedná o požadavek s odloženým odesláním. V detailu požadavek bude tlačítko Storno (tlačítko Zpět napravo, nalevo od tlačítka Zpět tlačítko Storno). Po kliknutí na Storno se objeví potvzovací dialog Ano x Zpět. Stornovat bude možné pouze požadavky u kterých je datum odloženého odeslání $\geq$ aktuální datum a zároveň žádná SMS nebyla odeslána. Stornovat se bude celý požadavek, nebude možné stornovat jednotlivé SMS.

1.3.1 Návrh řešení

V uživatelském rozhraní pro odeslání SMS bude přidáno zaškrtnutí „Odložené odeslání“, po zaškrtnutí se zobrazí další políčko pro zadání data a času, kdy se má SMS odeslat. Datový model bude rozšířen o datum a čas plánovaného odeslání. Nesmí být umožněno zadat do minulosti.

Pokud bude zadáno odložené odeslání, tak vždy bude zobrazen potvzovací dialog s hláškou „Opravdu si přejete odeslat SMS zprávy s odloženým datem odeslání DD.MM.RRRR HH:MM“. Uživatel potvrdí Ano, nebo Zpět.

Metoda pro odesílání SMS bude upravena tak, že bude brát pouze SMS, které mají datum starší než aktuální datum, nebo datum odloženého odeslání nebude vyplněn.

1.4 Přejmenování stavů

Pro potřeby uživatelů je potřeba přejmenovat návratové stavy do češtiny, viz screenshot.

Detail SMS

Telefoní číslo: [REDACTED]

Jméno: [REDACTED]

Příjmení: [REDACTED]

Status: Chyba

Podrobnosti o statusu: STATUS ID 1: PUT_QUEUE

Datum odeslání: 29.03.2021 06:57:22

Datum přijetí: [REDACTED]

Datum přijetí odpovědi: [REDACTED]

Text odpovědi: [REDACTED]

Seznam stavů	StatusText	Popis
1	PUT_QUEUE	Zařazeno do DB fronty
10	PASS_O2	Předáno operátorovi
20	CONFIRM_O2	Předáno operátorovi – potvrzeno (platí pro O2 Connector)
21	DELIVERED	Přijata doručka
....		

1.4.1 Návrh řešení

V konfiguraci bude vytvořen nový konfigurační klíč „statusText“, ve kterém bude uvedeno mapování identifikátoru stavu na textovou hodnotu. Hodnota nového konfiguračního klíče bude např.

„1:Zařazeno do DB fronty;10:Předáno operátorovi;20:Předáno operátorovi“. Hodnotu nebude možné spravovat v uživatelském rozhraní aplikace, ale pouze napřímo v konfiguraci.

Text „STATUS ID 1: PUT_QUEUE“ je k jednotlivým SMS ukládán do databáze. Změna bude při zjišťování a ukládání stavu do databáze. Data v databázi budou aktualizována dle názvu stavu uloženého v databázi.

Aktuální stav SMS a jejich stavů:

Počet	Status	Požadovaný text
1	STATUS ID -1006: Chyba validace - délka multipart zprávy	
5	STATUS ID 6012:	
6	STATUS ID 6400:	
11	Error ID 1006: Chyba validace - délka multipart zprávy	
27	STATUS ID 6530:	
27	STATUS ID 9001:	
67	Could not send Message.	
251	Bez doručení.	
691	STATUS ID -1005: Chyba validace - délka zprávy	
700	Error ID 1001: Chyba validace - cílové telefonní číslo	
836	STATUS ID -1001: Chyba validace - cílové telefonní číslo	
1032	STATUS ID 6011:	
3543	STATUS ID 254:	
5057	STATUS ID 0: SMS neexistuje.	
17275	STATUS ID 6505:	
78734	STATUS ID 22: UNDELIVERABLE	
103961	STATUS ID 10: PASS_O2	
114705	STATUS ID 1: PUT_QUEUE	
219922	STATUS ID 20: CONFIRM_O2	
710816	STATUS ID 21: DELIVERED	

1.5 Doba zjišťování stavu zprávy

Nyní se zjišťuje stav odeslaných zpráv pouze první dvě hodiny od odeslání. Stav by se měl zjišťovat po 3 dny, tedy shodně s dobou platnosti SMS u operátora.

1.5.1 Návrh řešení

Bude prodloužena doba, po kterou se ověřuje stav odeslání SMS. Hodnota doby jak dlouho se má ověřovat stav bude nastavena v konfiguraci.

1.6 Zadávání čísel

Při zadávání tel. čísla ve formuláři přidat kontrolu (po kliknutí na tlačítko), zda je zadáno 6 nebo 7 jako první číslo. Pokud nebude, nebude umožněno uložit – červená hláška. Čísla 6 a 7 budou uložena v konfiguraci.

2 Dashboard – report odeslaných SMS

Je požadavek na vznik nové záložky pojmenované „Dashboard“. Záložka bude obsahovat dynamicky načítané přehledy odeslaných zpráv ve dvou provedeních.

2.1 Tabulka č.1

- sloupce = měsíce, suma celkem za řádek
- řádky = Počet požadavků, Počet odeslaných SMS, Počet přijatých doručenek, Počet přijatých odpovědí
- Nad tabulkou je možné přepínat nad jednotlivými konektory a roky, ke kterým má uživatel kompetence. Přepínání bude realizováno pomocí seznamu, který konektor zobrazí v podobě „ID brány ČD-T* – Název“

Konektor	COMBO - "ID brány ČD-T* – Název" - je možné vybrat pouze jednu hodnotu												
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Celkem
Požadavky													
Odeslané SMS													
Přijaté doručení													
Přijaté odpovědi													

2.2 Graf č. 1

- zobrazuje hodnoty z tabulky č. 1
- Při najetí kurzorem myši nad konkrétní bod grafu, formou tooltipu dojde k zobrazení skutečné hodnoty

2.3 Tabulka č.2

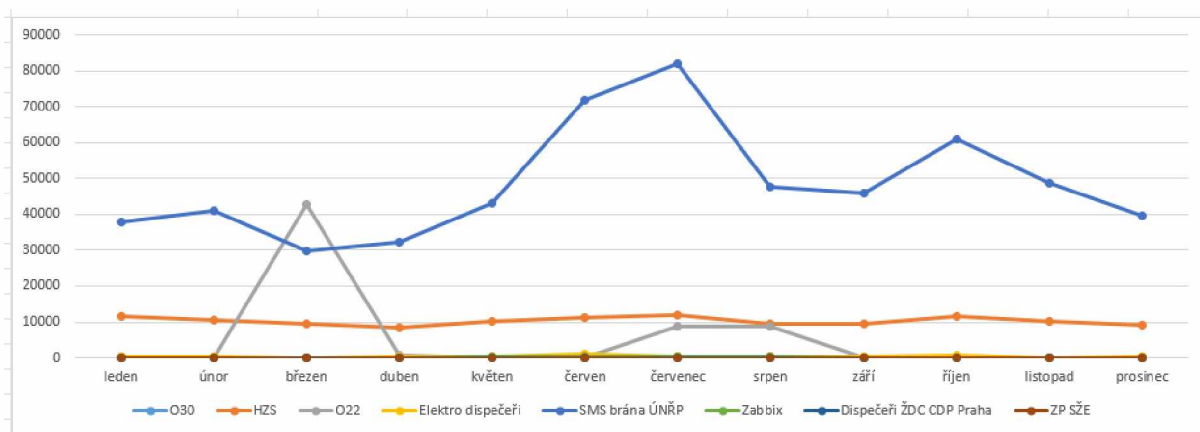
- sloupce = ID brány ČDT**, název konektoru, měsíce, suma celkem za řádek
- řádky = Počet odeslaných SMS za každý konektor, suma celkem za sloupec
- nad sloupci ID brány ČDT**, název konektoru je aplikován řádkový filtr se seznamem a multiselectem.
- nad tabulkou je možné se přepínat mezi roky, výchozí zobrazení je aktuální rok

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	suma:
502	O30	56	60	62	60	64	64	0						366
503	HZS	11001	13411	14153	9657	12999	11457	3102						75780
504	O22	0	0	1	0	0	0	0						1
503	Elektro dispečerů	340	480	324	163	475	466	191						2439
503	SMS brána ÚNŘP	54954	68580	50025	46461	72941	74937	15404						383302
504	ZabbiX	76	86	102	116	193	88	60						721
503	Dispečerů ŽDC CDP Praha	60	20	55	46	60	46	7						294
504	ZP SŽE	7	1	0	0	1	2	0						11
504	ERMS podpisová kniha	0	0	0	0	0	1	0						1
	suma:	66494	82638	64722	56503	86733	87061	18764	0	0	0	0	0	462915

Obr. č. 1 - ukázka zobrazení zpracování tabulky

2.4 Graf č.2

- Zobrazuje hodnoty z tabulky č. 2
- Při najetí kurzorem myši nad konkrétní bod grafu, formou tooltipu dojde k zobrazení skutečné hodnoty



Obr. č. 2 – ukázka zobrazení grafu

2.5 Práva k obsahu

Dashboard a data nad přehledy jsou zobrazována na základě oprávnění uživatele.

2.5.1 Dashboard

- Přístupný pro vyjmenované role
 - SMS_GATE_ADMIN – existující role
 - SMS_GATE_CLIENT_ADMIN – existující role
 - SMS_GATE_FOLLOWER – nová role
 - Přidělování role bude v obecném portletu Správa rolí

2.5.2 Tabulka č. 1, Graf č. 1

- Zobrazení pro uživatelskou roli
 - SMS_GATE_ADMIN
 - Zobrazují se data všech konektorů
 - SMS_GATE_CLIENT_ADMIN
 - Zobrazují se data přidělených konektorů

2.5.3 Tabulka č. 2, Graf č. 2

- Zobrazení pro uživatelskou roli
 - SMS_GATE_ADMIN
 - Zobrazují se data všech konektorů
 - SMS_GATE_FOLLOWER **
 - Zobrazují se data všech konektorů

* ČD-T autentizace, poslední čtvrtý až druhý znak (jedná se o číselnou hodnotu př. 502)

2.6 GUI

Jako první se vybere typ sestavy. Pokud uživatel má práva pouze na jeden typ sestavy, tak je v combu zobrazen název sestavy a combo je disabled. V dalším kroku se dle vybraného typu sestavy vybírá rok a případně i konektor. Výchozí je vždy aktuální rok.

Grafy budou realizovány ze současné verze frontendového frameworku Primefaces provozované v portálu STKR. Nejsou vyžadovány žádné grafické úpravy těchto grafů.