Установка и эксплуатация pacширения браузера Google Chrome для копирования из бронирования и маски TST

для копирования из бронирования и маски TST терминала системы Amadeus данных маршрута на русском языке «PNR data for e-mail

beautifier»



ВЕРСИЯ 0.5.7 ИНСТРУКЦИИ ДЕЙСТВУЕТ С 5 МАЯ 2021 ГОДА v1.1

2021

Оглавление

Термины	3
Описание программы	3
Установка расширения в браузере Google Chrome	4
Копирование данных из терминала Amadeus	7
Настройка представления данных	9
Поддержка	10
Возможные ошибки и методы их устранения	10

Термины

АСБ – Автоматизированная система бронирования

AMADEUS – Автоматизированная система бронирования и продажи авиаперевозок

РЕФЕРЕНЦИЯ – уникальный идентификатор пользователя для доступа в АСБ AMADEUS

ПУЛЬТ – терминал, описанный в АРС под уникальным технологическим адресом, с программным обеспечением, позволяющим осуществлять взаимодействие с АСБ AMADEUS

ОФИС – идентификатор группы пультов, установленных по одному фактическому адресу

БРОНИРОВАНИЕ (или PNR) – заказ услуги для Клиента, подтвержденное отдельной записью в АСБ AMADEUS

TST маска – Transitional Stored Ticket. Содержит все необходимые данные для оформления авиабилета

Amadeus Selling Platform Connect – программное обеспечение для доступа к ACБ AMADEUS. Краткое наименование SECO

Описание программы

Модуль расширения «PNR data for e-mail beautifier» предназначен для копирования данных маршрута (из бронирования и маски TST) ACБ AMADEUS при использовании терминала Amadeus Selling Platform Connect в браузере Google Chrome в буфер обмена Windows с преобразованиями специфических кодов в формат понятный обычным пассажирам для последующей вставки полученных данных в Ваше приложение.

Использование данного расширения позволяет избежать ошибок при формировании электронных сообщений (коды аэропортов вылета/прилета заменяются на названия городов, коды дат заменяются на полные форматы на русском языке, коды типа самолета заменяются на названия).

Изредка у агентов из-за «замыливания взгляда» встречаются ошибки, когда в ответе клиенту указываются направления и даты, запрошенные клиентом, а не то что фактически забронировано в системе. Модуль позволяет избежать таких неприятных накладок (приложение создавалось для того, чтобы клиент в ответ на свое письмо с запросом на создание бронирования видел фактические данные из бронирования).

Установка расширения в браузере Google Chrome

- 1) Загрузите архив с расширением «PNR data for e-mail beautifier» расположенный по ссылке https://scripts.s-emf.ru/DATA/TSTtoEML_0_5_7.zip
- 2) Распакуйте архив с расширением «PNR data for e-mail beautifier» на жесткий диск компьютера.
- 3) Запустите браузер Google Chrome



4) В браузере Chrome откройте страницу «Расширения» chrome://extensions/



5) На странице «Расширения» включите «Режим разработчика» (после включения «Режим разработчика» у Вас появятся три новые кнопки)

Расширения С	Споиск по расширениям	
агрузить распакованное расши	рение Упаковать расширение Обнов	ять
	Этим браузером упра	вляет ваша организация.
0	Cisco Webex Extension 1.5.0 Присоединение к совещаниям Webex с помощью Google Chrome ~ Идентификатор: jihmfgmfgefformenelglieleghnj Отладка страниц фоновая страница	СтуртоРто Extension for CAdES Browser P. 1.2.7 Расширение позволяет использовать КритоТро SUП Browser plug-in в браузее. Для работы требует установленного ЗЦП Идентификатор. iifchfnmmgdbisfmijnijhpifffog Отладка страниц фоновая страница
Подробне	удалить	Подробнее Удалить
dig se	Google Документы офлайн 1.9.1 Создавайте, просматривайте и редактируйте документы, таблицы и презентации без доступа к Интернету. Идентификатор: ghbmnijooekpmoecnniilnnbd Отладка страниц фоновая страница (неакти	SBIS Plugin Extension 1.7.2 Расширение браузера для работы со СБИС Плагин. Идентификатор: pbcgcpeffkdijidjambaakmhhp Отладка страниц фоновая страница
Подробне	е Удалить 🧠	Подробнее Удалить
	Контур.Плагин 3.0.12 Расцирение браузера, выполняющее криптографические операции в сервисах СКБ Контур Идентификатор: hnhppcgejeffnbnioloohinmndp Отладка страниц фоновая страница (неакти	Помощник диагностики 3.0.13 Расширение браузера, сереиса Диагностики Идентификатор: Inimamahcfiobiblobbaechbpe Отладка страниц фоновая страница (неакти

6) Нажмите на кнопку «Загрузить распакованное расширение»



7) Выберите директорию, в которую распаковали расширение и нажмите «Выбор папки»

() → ↑ ↓ « Ати Упорядочить ▼ Создат ▲ ☆ Избранное	adeus → ChromeExt → Amadeus ть папку	VAT N V C F	Іонск: AmadeusVAT	Q	* 2 0 3 2 0	0
Упорядочить • Создат • 🔆 Избранное	ъ папку		Date			
🔆 Избранное			8==	- 0		
 Загрузки Недавние места Рабочий стол 	Uhia assets jquery js	Дата изменения 02.03.2020 19:28 22.03.2020 15:16 22.03.2020 15:16	Тип Папка с файлами Папка с файлами Папка с файлами	Размер	Режим разработ	чика
Домацияня группа Этот компьютер За Видео Домуметты Доументы Доументы Доументы Доументы Доументы Доументы Доументы Доументы Дологранай Долограна Долограна Дологр					Ion for CAdES Browser P 1.2.7 воляет использовать Вгожер сридна в браувере. Буют установленного ЭЦП Шбаліпатрабаізінгіція і райбара фоновая страница абоп 1.7.2 узера для работы со СБИС	
Папка:		Be	ибор папки О	тмена	pbcgcpeifkdjijdjambaakmhhp ц фоновая страница	
	С Контур. Плагин 3.0 Расширение брауз криптографически Контур	0.12 ера, выполняющее е операции в сервисах СКБ	Pace	мощник диа сширение бр	гностики 3.0.13 аузера, сервиса Диагностики	
	Идентификатор: hr Отладка страниц ф	hppcgejeffnbnioloohhmndp ооновая страница (неакти	Ид Отл	ентификато падка стран	p: inlmamahcfioibldbpbaechbpe иц фоновая страница (неакти	

8) После установки расширения Вы увидите PNR data for e-mail beautifier в списке установленных расширений

O MOWR227AD - Amadeus Selling × расширения × +	- • ×
← → C ☆ ⊗ Chrome chrome://extensions	🖈 🌷 🗅 🕲 🔽 💶 🌻 😫 🗄
Расширения	Режим разработчика 💨
Загрузить распакованное расширение Упаковать расширение	Обновить
🏥 Этим браузер	ом управляет ваша организация.
Amadeus Fare Rule Translator 1.0	Amadeus VAT 0.2 Amadeus VAT Calculator
Идентификатор: ngehfdonainkgcpcahbmbjikf Отладка страниц фоновая страница	m Идентификатор: hffgiagodbfhamipafenfdjnjfpjlj
Подробнее Удалить С	Подробнее Удалить
PNR data for e-mail beautifier 0.1	Cisco Webex Extension 1.9.0 Присоединение к совещаниям Webex с помощью Google Chrome ~
Идентификатор: mcngefjfgmniogabodmhepbi Отладка страниц фоновая страница	к Идентификатор: jihmfgrnfgeifomenelglieieghnj Отладка страниц
Подробнее Удалить С	Подробнее Удалить
СтуртоРто Extension for CAdES Browser P 1. Расширение позволяет использовать КриттоПро ЭЦП Browser plug-in в браувере. Для работы требует установленного ЭЦП Идентификатор: IIChinmpdbblifmightpiff Отладка страниц фоновая страница	 2.8 Google Документы офлайн 1.19.0 Создавайте, просматривайте и редактируйте документы, таблицы и презентации без доступа к Интернету. Идентификатор: gibmnnijooekprocecnnnilnnbd Отладка страниц фоновая страница (неакти
Подробнее Удалить	Подробнее Удалить
SBIS Flugin Extension 20.6100.7 Расширение браузера для работы со СБИС	Контур.Плагин 3.0.17 Расширение браузера, выполняющее

9) Закройте вкладку со страницей chrome://extensions/

Установка расширения PNR data for e-mail beautifier для Google Chrome завершена.

Копирование данных из терминала Amadeus

1) Запустите терминал Amadeus. Для этого в браузере откройте ссылку https://www.sellingplatformconnect.amadeus.com

pur passion to work today			aMadeus
Вход	Доб	ро пожаловать	
Рзык: Русский Введите данные для входа в систему. Ыз вышли из системы.			amadeus
(дентарнаятор фиса: Таропа: Забили паропа? ♥ Запонинуть иеня Войти в систему Очист		The latest Amade about PNR elemer	us information nts Access here!
Преимущества Amadeus Selling Мобильность Благодаря данному решению теперь вы можете работать с лобото устройства, инеющего выход в Интернет, а также браузера в режиме 24.77. Работайте там, где вам удобно в любое время.	Рlatform Connect Содержимое Бронируйте билеты, оформляйте дополнительные услуги регионального и покального характера, всего лишь используя одно ригложные, содайте маскимально выгодные туристические предложении для вашки литеното благодаря	Индивидуальные настройки Содайте инструмент, идеально подходщий миянно вак, с набори устуг и настроблами под рабочие процессы конкретно вашиего агентства.	Инновации Выполнийте любые действия, благодаря нашей невой передеей делайте выметка, выставляйте счето делайте выметка, выставляйте счето учикланного интерфикіа, упунците занество и соврость свой работы солеетотичные на том ути пребия

- 2) Впишитесь в систему Amadeus предоставленными Вам данными
- 3) В системе откройте бронирование. Затем вызовите на экран закрепленную/рассчитанную TST маску

MOWR227AD - Amadeus Selling × +	- 🗆 ×
🗧 🔶 C 🏠 🔒 booking3.sellingplatformconnect.amadeus.com/app_sell2.0/apf/init/l 🗣 🕼 ★ 🧶 🛆 🎯 💟 🛛	🛛 🗠 🧆 🍇 🕲 E
Инструмент "Amadeus VAT" запустил отладку этого браузера. Отмена	×
амареия Файл Найти Настройки Сценарии Справка Q. Поисковые решения, обучение и поддержка По	SOSIN Выйти () следний вход в систему: 19 апреля 2021 г.
🗎 💮 Новый файл бронирования 🛓 🗸 Новая командиая страница) Новый профайл пу Important info on PNR	elements Access here!
Извлечь файл бронирования по в поиск Дополнительные Ваши Smart Flows т 😌 СОVID-19	
🕎 Командная страница - TEST A MR (1) - 22SEP - CDG [1]	Владелец MOWR227AD 🗙
> # • • • • • • • • • • • • • • • • • •	▲ Найти >
TST RP/MOWR227AD/	Отобразить в графическом режиме
1.TEST/A MR 2 AF1655 J 22SEF 3 SVOCDG DK1 0555 0900 22SEF E 0 321 B	* = 8 9
AFIS DEST FAX DATA REQUIRED SSR DOCS SEE RTSVC	
3 AF1054 J 28SEF 2 CDGSVO DK1 0710 1155 28SEF E 0 320 B AFIS DEST FAX DATA REQUIRED SSR DOCS	Показать байт больше проду 🗸
4 FV PAX AF/S2-3	Quality Monitor
> tqt	Hem зламентов Quality Monitor для проверки
TST00001 MOWR227AD AS/20APR I 0 LD 22SEP21 2359 OD MONMOW T-	
FXP 1.TEST/A MR	
1 SVO AF 1655 J 22SEP 0555 OK JS50AENB 2PC 2 O CDG AF 1054 J 28SEP 0710 OK JS50AENB 2PC	1
SVO FARE F EUR 2909.00	
EQUIV RUB 269085 TX001 X RUB 2406-YQAD TX002 X RUB 1395-RICA TX003 X RUB 1395-RICB	
TX004 X RUB 775-FRSE TX005 X RUB 1083-FRIT TX006 X RUB 4169-IZEB TX007 X RUB 1665-04VC TX008 X RUB 2740-QXAP	
TOTAL RUB 254/13 BSR 92.50 GRAND TOTAL RUB 284713 NMM DE DE1732 6735 MMM1732 67NH02473 34END DOED 236555	
NUW WE PARLISE. 0/WE NUMI/SE. 0/NULS4//. STEND KULU. 050555	
>	
BBog 4505 Crposa: 1 Cronfe	m 1
🔞 Главная страни 💯 TEST A MR (1) - 2 ИДОН	тификатор офиса: MOWR227AD

4) Нажмите на иконку расширения «PNR data for e-mail beautifier»



Отобразится окно с расшифрованными кодами городов вылета – прилета и с указанными датой и временем по сегментам, стоимостью и датой LTD по маске

MOWR227AD - Amadeus Selling × +	- • ×
← → C 🏠 🔒 booking3.sellingplatformconnect.amadeus.com/app_sell2.0/apf/init/l 🗣 🗟 ★ 🧶 🛆 ③ 📓 🔾	🕺 💌 💿 🚸 🖈 🏐 E
РИR data for e-mail beautifier Инструмент "Amadeus VAT" запустил отладку этого бразе тезт/а ия 1 Аг1655 22 сентябоя 09:55 Носква (SVO)->Парик(СDG) 22 сентябоя 09:00	\$×
а Madeus Файл Найти Настройки 2 АF1954 28 сентября 97:10 Париж (СОБ)-Уносква(SVO) 28 сентября 11:55 В В В Новый файл бронирования с V Но Иноность 284713 808 Изеличь файл бронирования по в понск Дополнителя	OSIN Badina (O wy: 19 ampena 2021). Access here!
Командная страница - TEST A MR (1) - 22 Сору Close	ец MOWR227AD 🗙
<pre>> rt</pre>	Стобранть в графическое режие То по
<pre>> tqt TST00001 MCWR227AD AS/20AFR I 0 LD 22SEF21 2359 OD MCWMOW T- FXP 1.TEST/A MR 1 SV0 AF 1655 J 22SEP 0555 OK JS50AENB 2PC 2 0 CDG AF 1054 J 28SEP 0710 OK JS50AENB 2PC SV0</pre>	Hem szacumento Quálity Montor Asa sponegra
PARE F UUR 2909.00 EQUIV RUB 260985 TX001 X RUB 2406-YQAD TX002 X RUE 1395-RICA TX003 X RUB 1395-RICB TX004 X RUB 775-FRSE TX055 X RUE 1083-FRSI TX066 X RUB 4169-IZEB TX007 X RUB 1665-OVCC TX008 X RUE 2740-CXAP TOTAL RUB 244713 BSR 92.50 ORAND FCTAL RUB 244713 BSR 92.50 ORAND FCTAL RUB 244713 MOW AF FAR1738.67AF MOW1738.67NUC3477.34END ROE0.836555 4.FV AF	
Ben 4505 Crposa 1 Crontea 1	thereaton otherce: MOWP227AD
О Главная страни ТЕST А MR (1) - 2 Идентис идентис	рикатор офиса: MOWR227AD

5) Скопируйте данные в буфер обмена Windows.

Для этого нажмите кнопку «Сору».

После помещения данных в буфер обмена будет выдано информационное сообщение

PNR data for e-mail beautifier • сейчас •
 Данные скопированы в ClipBoard
 Вы можете вставить данные в приложение комбинацией кнопок Ctrl+V.

Вы можете вставить скопированные данные в своё приложение при помощи стандартной комбинации кнопок Ctrl+V.

Настройка представления данных

При поставке в приложении сконфигурирована определенная последовательность следования полей данных.

В случае если у Вас есть необходимость использовать свое представление данных Вы можете изменить очередность и присутствие полей.

- 1) Вызовите на экран расширение «PNR data for e-mail beautifier».
- 2) Для этого нажмите на иконку расширения «PNR data for e-mail beautifier»



- 3) Для редактирования полей в правом верхнем углу диалога расширения нажмите значок "**шестеренка**" 4.
- 4) Откроется диалоговая форма для настройки.

PNR d	ata for e-mail beautifier - (I	настройка параметров)	\$ ↓ ×
Строка	форматирования обычно	ого полетного сегмента:	
{0} {6	}{7} {9} {10} {11} {	3}({2})->{5}({4}) {16} {17} {14}\r	1
			1.
Строка	форматирования сегмен	та ОРЕМ без даты:	
{0} {6	} открытая дата	{3}({2})->{5}({4})\n	
			11
Строка	форматирования ARNK с	сегмента:	
{0}	наземный участок	{3}({2})->{5}({4})\n	
			1
Строка	форматирования полетн	ого сегмента с тех остановками:	
{0} {6	${7} {9} {10} {11} {$	$3}({2}) \rightarrow {5}({4}) {16} {17} {14} ($	(технических остановок
{19})\	n		1.
Строка	форматирования LTD (ес	ли пусто LTD не отображается):	
Выписа	ть до {0} {2} {1} 20	{4} года\n	1
Строка	форматирования стоимо	сти TST (если пусто стоимость не отобра	ажается):
Стоимо	сть {1} {0}\n		1
ļ	Apply Close		

Доступны 6 различных типов строк представления информации.

- 1. Полетного сегмента
- 2. OPEN сегмента без даты
- 3. ARNK сегмента
- 4. Полетного сегмента с техническими остановками
- 5. Last Ticketing Date (LTD)
- 6. Стоимости TST

Номера в скобках строк форматирования полетных сегментов это номера блоков данных: Номер сегмента в TST

- 0-номер сегмента
- 1 Transfer Status (X, О либо пробел)
- 2 Origin Code
- 3 Origin City
- 4 Destination Code
- 5 Destination City
- 6 Airline Code

- 7 Flight Number
- 8 Departure Date (Amadeus formatted)
- 9 Departure Date Day
- 10 Departure Date Month (месяц на русском)
- 11 Departure Time
- 12 Confirmed (статус сегмента в TST)
- 13 Duration
- 14 Arrival Time
- 15 Arrival Date (Amadeus formatted)
- 16 Arrival Day
- 17 Arrival Month
- 18 Equipment (название типа самолета на русском)
- 19 Tech Stops
- !!! Если оставить пустую строку полетный сегмент не отобразится !!!

Форматирование LTD по TST маске:

- 0 время (5 знаков)
- 1 Date Month (месяц на русском)
- 2 число (2 знака)
- 3 месяц (3х символьное англоязычное сокращение)
- 4 год (2 знака)
- 5 время (4 знака)

!!! Если оставить пустую строку LDT не отобразится !!!

Форматирование стоимости TST:

0 – ISO код валюты из TOTAL (З знака)

1 – стоимость из TOTAL

!!! Если оставить пустую строку СТОИМОСТЬ не отобразится !!!

Рекомендуем завершать каждую строку конфигурации символом \n (перевод строки)

5) Нажмите «Apply» для сохранения изменения форматов отображения либо нажмите «Close» чтобы отменить изменения настроек.

Поддержка

Запросы на поддержку направляйте по электронной почте на адрес SUPPORT@S-EMF.RU

Возможные ошибки и методы их устранения

При чтении данных бронирования могут возникать ошибки

Приложение информирует о них сообщениями в открывающемся окне.

Возможно в ежедневной работе Вы столкнётесь со следующими ошибками:

 «Not connect. Verify Network.» - сетевые проблемы при доступе к серверу приложения. Сервер приложения по каким-то причинам недоступен из Вашего сегмента интернета. Попробуйте повторить запрос. Если ошибка повторяется, откройте в браузере страницу <u>https://scripts.s-emf.ru</u>

Если страница не открывается, свяжитесь с локальным сетевым администратором и попросите проверить доступность сервера scripts.s-emf.ru

В случае если страница открывается направьте запрос на поддержку по электронной почте в котором укажите текст ошибки и данные для обратной связи.

- «Requested page not found. [404]» ошибка на сервере. Страница перекодирующая данные системы Amadeus в читаемый вид перемещена.
 Направьте запрос на поддержку по электронной почте в котором укажите текст ошибки и данные для обратной связи.
- «Internal Server Error [500].» внутренняя ошибка на сервере.
 Направьте запрос на поддержку по электронной почте в котором укажите текст ошибки и данные для обратной связи.
- «Requested JSON parse failed.» при передаче данных на сервер данные повреждены.
 Попробуйте повторить запрос. Если ошибка повторится, направьте запрос на поддержку по электронной почте в котором укажите текст ошибки и данные для обратной связи.
- «Time out error.» сервер не ответил в отведенное время.
 Попробуйте повторить запрос. Если ошибка повторится, направьте запрос на поддержку по электронной почте в котором укажите текст ошибки и данные для обратной связи.
- 6) «Request aborted.» сервер сбросил запрос.
- 7) Попробуйте повторить запрос. Если ошибка повторится, направьте запрос на поддержку по электронной почте в котором укажите текст ошибки и данные для обратной связи.
- 8) «Uncaught Error. Текст сообщения» произошла ошибка расшифровка, которой приведена в тексте сообщения.
- 9) Направьте запрос на поддержку по электронной почте в котором укажите текст ошибки и данные для обратной связи.