Общество с ограниченной ответственностью «Диалог-транс»

Программное обеспечение Автоматизированной системы диспетчерского управления движением поездов метрополитена «Диалог» (АСДУ ДПМ «Диалог»)

Шлюз с ДЦ-ММ

Руководство по установке, запуску и удалению ПО

Листов 19



Москва 2024

Аннотация

Настоящий документ предназначен для специалистов, осуществляющих сопровождение программного обеспечения (ПО) – «Шлюз с ДЦ-ММ» (далее по тексту ПО Шлюз с ДЦ-ММ везде где не указано иное) и содержит сведения о порядке установки, запуска и удаления данного ПО.

ПО Шлюз с ДЦ-ММ работает под управлением операционной системы РЕД ОС семейства Линукс версии 7.3 и выше.

До установки ПО Шлюз с ДЦ-ММ на компьютер, в операционной системе должен быть создан пользователь с именем «dialog» и пользователь «root».

Содержание

1. Загрузка из сети интернет установочного архива ПО	4
2. Запуск скрипта «add_testuser_dialog.sh»	10
3. Установка ПО Шлюз с ДЦ-ММ	11
4. Установка пакета настроек и данных ПО Шлюз с ДЦ-ММ	13
5. Запуск ПО Шлюз с ДЦ-ММ	15
6. Удаление ПО Шлюз с ДЦ-ММ	17

1. Загрузка из сети интернет установочного архива ПО

Скопируйте URL-адрес, содержащий ссылку на Яндекс-диск, где размещен файл архива, содержащий программу установки и выполните операцию вставки в адресную строку браузера как указано на рис. 1. Нажмите клавишу ввод. Либо наведя курсор мыши на указанную выше ссылку нажмите клавишу «Ctrl» и клавишу «Enter» одновременно, осуществится переход по ссылке и откроется окно как на рис. 2.



Рис. 1.

В появившемся окне нажмите левой кнопкой мыши клавишу скачать как указано на рис. 2.



Рис.2.

Не закрывая окна с Яндекс-диском дождитесь окончания скачивания файла на компьютер, по умолчанию файл сохраняется в папке: «Загрузки». Процесс скачивания файла отражается в левом нижнем углу окна, как указано на рис. 3. По умолчанию файл сохраняется под именем – «_POSetup.zip».



Рис. 3.

По завершению скачивания файла в левом нижнем углу окна должна исчезнуть надпись – «Осталось», как показано на рис. 4.



Рис. 4.

Скопируйте скачанный файл в какую либо папку на диске. Для этого установите курсор на название файла-архива – «_POSetup.zip» в левом нижнем углу и нажмите правую кнопку мыши как показано на рис 5.



Рис. 5

В ниспадающем меню выберите пункт – «Показать в папке» и кликните по нему левой кнопкой мыши. После этого закройте окно с Яндекс.Диск, кликнув левой кнопкой мыши на X в кружочке, в правом верхнем углу окна, как показано на рис 6.



Рис. 6

На рабочем столе должно остаться одно окно с открытой папкой «Загрузки», как показано на рис. 7. Найдите в папке Загрузки файл «_POSetup.zip».



Рис. 7

Скопируйте этот файл в какую-либо папку, предварительно создав её. Пусть это будет папка – «новая папка» как на рис. 8.



Рис. 8

Для разархивации установите курсор на файл-архив – «_POSetup.zip» и нажмите правую кнопку мыши как показано на рис 9.

 Инструкция установка и запуск.odt - LibreOffice Writer 												
🖾 🧀 • 🔛 • 🖘 • 🗢 - 🖶 🦷	<u>Ф</u> айл <u>Е</u> л	авное	Вставка	Разметка	Ссылки	Проверка	Вид	<u>Р</u> асширение	Сервис			
📕 📑 Титульная стран	•				новая папі	(a				$\ominus \oplus \otimes$		Вставка 👻
Разрыв страниц 📼 Раздел 👻	Файл Правка	Вид Перех	од Заклад	ки Помощь								» 🖬 🕫 🖬 🗸
L	📀 назад	>>	Вперёд	- 📀 🔵	C 🗖		100%	Просмотр в виде	значков 🔻	Q	_	<u></u> =
	Места 🔻 🕱	2 4	новая пап	іка 🕨								
	Компьютер		*									<u> </u>
	dialog				2024000							
	. Ф. Рабочий с	_POS	eti OTKO	ыть в аригой пр	архивов							۵
	🖾 Файловая		V Dura	ыны ыдругой цр	or painime							
	Документы		The polye									
	Загрузки		Кони	ровать								2
	Д Музыка		Созда	ать ссылки								
	Изображе	·	Tiepe	именовать								
	Видео		Коци	ровать в								
	е корзина		□epe	местить в	•							•
	Эстроиства		🧐 Удалі	ить в корзину								
	Greads =		🔛 Pacha	аковать сюда								
			Pacna	аковать в								
		·	2 Omp	авить								
			Откр	ыть от админист	ратора							
			<u>Eesor</u>	пасно стереть эт	от файл							
			🗟 Свой	ства								
		Распаковать выделенный архив в текущую папку										
									_			~
🕒 Страница 1 из 1	0 слов, 13 сим	волов	_	Базовый		Русскі	4 <i>2</i> 1	Π		0.00	en	······ + 100 %
	🔲 новая папка		🖾 [dialog	g@localhost:/hon	ne/di 📑 Инс	трукция уста	новка и за			🔅 i 🔞 💷	_	Ср, 3 авг, 12:08 🏚
			_									
					Due	0						

Рис. 9

В ниспадающем меню выберите пункт – «Распаковать сюда» и кликните по нему левой кнопкой мыши.

После разархивации должна появиться папка – «_POSetup», как показано на рис. 10.

Домашняя папка	0	новая папка 😑 🤅	
	Файл Правка	Зид Переход Закладки Помощь	etter ter angegen an an
0	📀 назад	💌 🛷 Влерёд 💌 😤 🧶 🔂 🜉 😑 100% 🕐 Просмотр в виде значков 🔻 🔍	
Корзина	Места 🔻 🗙	Новая папка	and the second
	Компьютер	🖿 📫	
redos-MUROM-7.3.1	🖄 Рабочий с	_POSetupPOSetup.zip	- Aller States
x86_64	🗐 Файловая	A	
	🖹 Документы л.		ПСДОСНИТОНТ
-	✓ загрузки		
	🖾 Изображе		and a start of the
And And	Видео		
and and	🙆 Корзина		THE CONTRACT OF
	Устроиства		
	Сеть		
and the second	🖛 Просмотр		
Sele Jackson Martin			
Contraction of the			
March 1			Contraction of the
- Andrew Contraction		« POSetup.zip» выделен (33,6 MIB), Свободное место: 29,5 GIB	
			A COLOR
	🔲 новая папка	🔟 [dialog@localhost:/home/di	🔊 🚺 茾 🜒 Ср, 3 авг, 12:40 🕻

Рис. 10

Если открыть эту папку – «_POSetup», то в ней должны содержаться четыре файла:

1. «Шлюз с ДЦ-ММ. Руководство по установке, запуску и удалению ПО.pdf»;

2. «gatemm-1.2.8-1.el7.x86_64.rpm» - установочный rpm-пакет программы «Шлюз с ДЦ-MM»;

3. «gatemmSokol1-1.2.7-1.el7.noarch.rpm» - вспомогательный rpm-пакет, содержащий адаптированное ПО (настройки и данные для тестирования на некоторой виртуальной

линии метрополитена);

4. «add_testuser_dialog.sh» - bash-скрипт для, автоматизированного добавления тестового пользователя «dialog» с паролем «1234567890» в операционной системе РЕД ОС.

2. Запуск скрипта «add_testuser_dialog.sh»

До установки ПО Шлюз с ДЦ-ММ на компьютер необходимо создать пользователя «dialog» с паролем «1234567890». Этой цели служит скрипт на языке bash -«add_testuser_dialog.sh». Для выполнения скрипта необходимо от имени пользователя с правами администратор («root», команда – «su») выполнить следующую команду:

"<путь_к_файлу bashcкpuпma>/add_testuser_dialog.sh"

```
где "<путь_к_файлу bashcкрипта>" – это полный путь размещения файла –
```

«add_testuser_dialog.sh» в файловой системе РЕД ОС. (см. стр. 8-9 данного руководства).

Пример выполнения данной команды в терминале приведен на рис. 12.



Рис. 12

При этом если пользователь с таким именем уже существует система выдаст соответствующее сообщение, если нет, то пользователь будет создан. После этого необходимо перезагрузить компьютер и в ответ на приглашение операционной системы РЕД ОС выбрать пользователя «dialog» и войти с паролем – «1234567890».

ВНИМАНИЕ: Далее для всех действий, описанных в данном руководстве необходимо строго соблюдать именно такой порядок входа в сеанс пользователя РЕД ОС, т.е. от имени пользователя «dialog».

3. Установка ПО Шлюз с ДЦ-ММ

Для установки ПО Шлюз с ДЦ-ММ необходимо от имени пользователя с правами администратор («root», команда – «su») выполнить следующую команду:

dnf install <путь_к_файлу-rpm>/gatemm-1.2.8-1.el7.x86_64.rpm

где <путь_к_файлу-rpm> – это полный путь размещения файла –

«gatemm-1.2.8-1.el7.x86_64.rpm» в файловой системе РЕД ОС (см. стр. 8 данного руководства).

Пример выполнения данной команды в терминале приведен на рис. 13.



Рис. 13

На приглашение – «Продолжить? [д/Н]:» в нижней части окна Терминала следует ввести символ – «д» на русском регистре клавиатуры. При этом утилита DNF проводит стандартную процедуру проверки зависимостей и конфликтов с уже установленными пакетами, как показано на рис. 13.

Результат завершения операции установки ПО Шлюз с ДЦ-ММ показан на рис. 14. По умолчанию пакет устанавливается в каталог – «/opt/dialog», папка – «gatemm».

На сообщение – «No such file or directory»... можно не обращать внимания, т.к. оно является чисто информационным и не влияет на работоспособность программы в данном режиме для тестирования.



Рис. 14

4. Установка пакета настроек и данных ПО Шлюз с ДЦ-ММ

Для корректной работы ПО необходимо установить вспомогательный rpm-пакет, файл – «gatemmSokol1-1.2.7-1.el7.noarch.rpm», содержащий адаптированное ПО (настройки и данные для тестирования на некоторой виртуальной линии метрополитена).

ВНИМАНИЕ: все названия объектов использованные в данном ПО и выводимые на экран монитора являются вымышленными, а все совпадения с возможными реальными объектами – чистая случайность.

Для установки данного вспомогательного пакета необходимо от имени пользователя с правами администратор («root», команда – «su») выполнить следующую команду:

dnf install <путь_к_файлу-rpm> gatemmSokol1-1.2.7-1.el7.noarch.rpm

где *<путь_к_файлу-грт>* – это полный путь размещения файла – «gatemmSokol1-1.2.7-1.el7.noarch.rpm» в файловой системе РЕД ОС (см. стр. 8 данного руководства).

Пример выполнения данной команды в терминале приведен на рис. 15.



Рис. 15

На приглашение – «Продолжить? [д/Н]:» в нижней части окна Терминала следует ввести символ – «д» на русском регистре клавиатуры.

Результат завершения операции установки rpm-пакета «gatemmSokol1-1.2.7-1.el7.noarch.rpm» показан на рис. 16. По умолчанию пакет устанавливается в каталог – «/opt/dialog», папка – «gatemmSokol1».



Рис. 16

На сообщение – «No such file or directory»... можно не обращать внимания, т.к. оно является чисто информационным и не влияет на работоспособность программы в данном режиме для тестирования.

5. Запуск ПО Шлюз с ДЦ-ММ

Для того, чтобы начать работать с программой необходимо открыть главное меню рабочего стола, кликнув левой кнопки мыши пиктограмму в левом нижнем углу экрана, как показано на рис. 17.





В появившемся меню нужно курсором указателя мышь в левом столбце выбрать «Офис» и далее кликнуть одинарным щелчком левой кнопкой мыши пункт правого подменю - «СС1 ДЦ-ММ Сокольнической линии», как показано на рис. 18.



抗 : 📦 🖊 🔃 🛄 🜒 Пт, 24 мая, 15:45

Рис. 18

После этого на экране монитора должно появиться главное окно программы – Шлюз с ДЦ-ММ, как показано на рисунке 19.



Рис. 19

Далее все действия с программой необходимо выполнять в соответствии с документом – «Шлюз с ДЦ-ММ. Руководство оператора».

Документ можно загрузить с сайта компании разработчика – <u>http://dialog-trans.ru/main-</u> menu/uslugi/documentation/

6. Удаление ПО Шлюз с ДЦ-ММ

Для полного удаления ПО Шлюз с ДЦ-ММ с компьютера, необходимо от имени пользователя с правами администратор операционной системы РЕД ОС запустить следующую команду в терминале:

«dnf remove gatemm-1.2.8-1.el7.x86_64 gatemmSokol1-1.2.7-1.el7.noarch



Рис. 20

В окне терминала появится сообщение утилиты dnf о разрешении зависимостей удаляемых пакетов, как показано на рис. 20. На приглашение – «Продолжить? [д/H]:» в нижней части окна Терминала следует ввести символ – «д» на русском регистре клавиатуры и нажать «Enter».



Рис. 21

После этого процесс удаления ПО будет завершен, как показано на рис. 21.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

	H	омера листов	(страни	ц)	Всего		Входяший		
Изм.	измененных	замененных	новых	аннулиро- ванных	листов (страниц) в доку-	Номер доку- мента	номер сопрово- дительного доку- мента и дата	Под- пись	Дата
					менте				