Сценарий тестирования

для пользователей обновленного программного обеспечения МГТУ им. Баумана

Оглавление

1.	Сценарии базового функционала	2
]	Выбор OC Linux	2
(- Открытие текстового редактора LibreOffice.	3
]	Переключение раскладки клавиатуры.	5
(Открытие документа с внешнего накопителя и копирование файла на АРМ	6
(Сканирование документов	9
]	Печать документа	12
]	Работа с браузером Chromium	13
2.	Таблица аналогов программного обеспечения	15
3.	FAQ – Вопросы и ответы	17

1. Сценарии базового функционала

Выбор OC Linux.

- 1. Включить АРМ.
- 2. В процессе загрузки операционной системы может наблюдаться окно загрузчика. Если в этом окне присутствует строка, начинающаяся со слова «Windows», значит на данном компьютере две операционные системы установлены на одни физический диск.. На нем необходимо выбрать нужную ОС (AltLinux или Astra Linux) с помощью клавиш «вверх» и «вниз» и подтвердить свой выбор клавишей «Enter».



- 1. Включить АРМ.
- 2. Если на данному компьютере операционная система была установлена на дополнительный физический диск, выбрать загрузку диска с старой операционной системой можно из меню приоритета загрузки (Boot order). Для вызова данного меню необходимо нажать клавишу вызова меню (в большинстве систем «F8» в момент появления соответствующего окна на экране. Ввиду ограничения по времени ожидания системой нажатия соответствующей клавиши рекомендуется выполнять серию нажатий в момент загрузки до появления результата. Стиль оформления меню может отличаться. Для выбора операционной системы MS Windows в таком случае необходимо выбрать соответствующий жесткий диск клавишами «вверх» и «вниз» на клавиатуре и подтвердить выбор нажав «Enter»



Открытие текстового редактора LibreOffice.

1. Открыть меню «Пуск».

(3)	Последние приложения	Þ
	Последние документы	Þ
	Офис	Þ
-	Графика	▶
alt	Интернет и сети	▶
	Инженерное ПО	▶
	Аудио и видео	▶
	Делопроизводство	Þ
	Стандартные	▶
	Разработка ПО	▶
	Служебные	▶
\bigcirc	Настройки	▶
\sim	Прочие	⊧
C	Завершение работы	⊧
\bigcirc	Поиск	

2. Навести курсор на категорию «Офис».

сти	курсор на категори	1Ю «(Эфис».
(3)	Последние приложения	•	
	Последние документы		📔 LibreOffice Impress (Презентация)
	Офис	•	📄 LibreOffice Writer (Текстовый процессор)
-	Графика	•	🖻 LibreOffice Calc (Электронная таблица)
alt	Интернет и сети		📓 LibreOffice Math (Редактор формул)
	Инженерное ПО		📔 LibreOffice Draw (Редактор рисунков)
	Аудио и видео		тојеctLibre (Управление проектами)
	Делопроизводство		🚸 Р7-Офис. Профессиональный (десктопная версия) (Редактор документов)
	Стандартные		Master PDF Editor 5 (Edit PDF files)
	Разработка ПО		🖳 DjView4 (Чтение документов DjVu)
	Служебные		ОйОфис Текст (Текстовый процессор)
\bigcirc	Настройки		ОйОфис Таблица (Электронная таблица)
\sim	Прочие	· · ·	📴 МойОфис Презентация (Презентация)
C	Завершение работы		💓 FreeMind (Диаграмма связей (карта памяти))
\bigcirc	Поиск		📄 LibreOffice Base (База данных)

3. Навести курсор на приложение «LibreOffice Writer (Текстовый процессор)» и нажать один раз.



Переключение раскладки клавиатуры.

- 1. Нажать сочетание клавиш Alt и Shift.
- 3. Так же раскладку можно переключить одиночным нажатием на или —.

Открытие документа с внешнего накопителя и копирование файла на АРМ.

- 1. Вставить внешний накопитель в разъем АРМ.
- 2. В правом нижнем углу рабочего стола нажать "Сменный носитель" на всплывающем окне.



3. Нажать на кнопку "Открыть в диспетчере файлов".

Альтернативный сценарий:

1. Открыть меню «Пуск».

(3)	Последние приложения	•
	Последние документы	•
	Офис	•
-	Графика	•
alt	Интернет и сети	•
	Инженерное ПО	•
	Аудио и видео	•
	Делопроизводство	•
	Стандартные	•
	Разработка ПО	•
	Служебные	•
\bigcirc	Настройки	•
\sim	Прочие	•
C	Завершение работы	+
\bigcirc	Поиск	

2. Навести курсор на категорию «Служебные».

6	Последние приложения	ľ	🕹 KTorrent (Клиент BitTorrent)	
	Последние документы		📃 Midnight Commander (Визуальная оболочка и диспетчер файлов)	
	Офис		🔄 GParted (Редактор разделов)	5
-	Графика		冒 Dolphin (Диспетчер файлов)	
alt	Интернет и сети		> Konsole (Терминал)	
	Инженерное ПО		Нtop (Монитор процессов)	
	Аудио и видео		💊 KwikDisk (Управление дисками)	
	Делопроизводство		🍓 KDiskFree (Статистика использования дисков)	
	Стандартные		🚺 ROSA Imagewriter (Запись образа на USB)	x
	Разработка ПО		Filelight (Использование дисков)	ł
	Служебные		💌 Диспетчер задач	Ì.
\bigcirc	Настройки		📕 Системный монитор	ſ
3	Прочие		Кrfb (Общий рабочий стол)	l
<u> </u>	Завершение работы		Терминал Xfce (Настроить терминал Xfce)	ŀ
\odot	Поиск		👶 Sweeper (Очистка системы)	Ì.

3. Навести курсор на приложение «Dolphin» и нажать один раз.

<, ^ >, == ==	무물 🧕 🗄 Сортировка 🕅 Показывать миниатюры	💽 Две панели 🔍 🗮
Точки входа	/ > home > user	
🔓 Домашняя папка	Документы	
🔲 Рабочий стол	🖞 Загрузки	2
🗅 Документы	🗅 Общедоступные	2 A
💆 Загрузки	Рабочий стол	
🗓 Корзина	🗅 build-test-Desktop-Debug	(2
В сети	C Documents	
🔇 Сеть	C eclipse-workspace	
Недавно изменённые	🔁 test	mssql-server-15.0.4153.1- 6.x86 64.rpm
🗟 Последние файлы	⑦ mssql-server-15.0.4153.1-6.x86_64.rpm	
Последние расположен	⑦ mssql-server-15.0.4153.1-alt1.repacked.with.epm.7.x86_64.rpm	
20	RlayOnLinux's virtual drives	
Поиск	pyhistory	
Документы	spims_cl.reg	
🖾 Изображения		
🗔 Аудиофайлы		
💾 Видеофайлы		
Устройства		
🔏 Жёсткий диск (300,0 Гі		
Подключаемые устройства		
📕 Сменный носитель (3,7		
	h	
	8 папок. 5 файлов (529.1 МиБ) Ссвоболно 247.3 ГиБ	J

^ 🐼

4. В нижней левой части окна, в разделе «Подключаемые устройства» нажать на кнопку «Сменный носитель».



- 5. Правой клавишей мыши нажать на иконку требуемого файла один раз.
- 6. В появившемся списке выбрать опцию «Копировать».
- 7. В окне проводника в правой части окна нажать на кнопку «Рабочий стол».
- 8. В папке «Рабочий стол» нажать правой клавишей мыши по свободному пространству и выбрать опцию «Вставить».
- 9. Открыть появившийся файл одиночным нажатием.

Сканирование документов.

1. Открыть меню "Пуск".

(3)	Последние приложения	•
	Последние документы	•
	Офис	•
-	Графика	•
alt	Интернет и сети	+
	Инженерное ПО	+
	Аудио и видео	•
	Делопроизводство	•
	Стандартные	•
	Разработка ПО	•
	Служебные	•
\bigcirc	Настройки	•
\sim	Прочие	•
C	Завершение работы	•
\bigcirc	Поиск	

2. Навести курсор на категорию "Стандартные".

6	Последние приложения Последние документы	+	 Advego Plagiatus KRuler (Экранная линейка)
	Офис	F	🛿 Okular (Просмотр документов)
-	Графика	F	□ OCRFeeder (Поль Сканирование документов
alt	Интернет и сети	F	Простое сказирование (Сканер документов)
	Инженерное ПО	F	🛄 GoldenDict (Многоформатный словарь)
	Аудио и видео	F	🛃 Просмотр документов (Просмотр многостраничных документов)
	Делопроизводство	F	🞑 Spectacle (Создание снимков экрана)
	Стандартные	•	🖉 Просмотрщик документов Atril (Просмотрщик документов)
	Разработка ПО	F	KAddressBook (Управление контактами)
	Служебные	F	🗂 Kontact (Электронный секретарь)
\bigcirc	Настройки	F	📩 KOrganizer (Органайзер)
\sim	Прочие	F	🙏 KAlarm (Напоминания)
C	Завершение работы	×	KCalc (Калькулятор)
\bigcirc	Поиск		🔁 KNotes (Всплывающие заметки)

3. Навести курсор на приложение "Простое сканирование" и нажать один раз.



4. Для того чтобы задать параметры сканирования нажать на кнопку

Ска	нировать 📋 🔹 Простое скани
	Одна страница
ā	Все страницы из автоподатчика
Ō	Несколько страниц с планшета
۵	Текст
	Изображение
	0

- 5. Задать необходимые параметры и повторно нажать на кнопку
- 6. Положить необходимые документы на стекло сканера и нажать на кнопку "Сканировать".
- 7. После завершения сканирования сохранить файл в нужном формате в диалоговом окне.



Печать документа.

1. Для добавления принтера необходимо открыть меню "Пуск", выбрать категорию "Настройки" и приложение "Параметры печати".

¢		Настройки і	принтера —	localhost		~ ^ &	
Сервер	Принтер	Вид Спра	вка				
+ до	бавить	• 0	Фильтр:	٩			
	Cups-PD	F			h		
Подклю	очён к Іоса	lhost					
не прилож	сения наж	ать на кної	тку + до	бавить	и произвес	ги настр	ойк

- 2. В окне приложения нажать на кнопку и произвести настройку нового принтера.
- 3. Открыть требуемый файл, например текстовый файл в программе LibreOffice.
- 4. Нажать на кнопку печати или сочетание клавиш Ctrl+P.

		Печать		? ~ ^ 😣
210 mm	297 mm (A4)	Печать Общие LibreO Принтер Сирs-PDF Состояние: При Область печати © Все страни © Все страни Вкл <u>ю</u> чить: >- ещё	office Writer интер по умолчанию и копии цы 1 Все страницы	? ∨ ∧ ⊗
		≻– <u>е</u> щё Макет страницы		
		<u>Р</u> азмер бумаги:	A4 1 777mm x 2 515mm	~
		Орие <u>н</u> тация:	Автоматически	~
		>− е <u>щ</u> ё		
	Просмотр			
	<u>С</u> правка		Дополнительно Печать	От <u>м</u> енить

Работа с браузером Chromium.



1. На панели задачи нажать один раз на значок Chromium

Альтернативный сценарий:

• Открыть меню "Пуск".

(3)	Последние приложения	Þ
	Последние документы	Þ
	Офис	Þ
.	Графика	Þ
alt X	Интернет и сети	Þ
	Инженерное ПО	Þ
	Аудио и видео	Þ
	Делопроизводство	Þ
	Стандартные	Þ
	Разработка ПО	Þ
	Служебные	Þ
\bigcirc	Настройки	Þ
\sim	Прочие	Þ
C	Завершение работы	Þ
\bigcirc	Поиск	

Навести курсор на категорию "Интернет и сети".



Навести курсор на приложение "Chromium" и нажать один раз. ٠



2. В адресной строке ввести адрес сайта МГТУ им Баумана https://bmstu.ru/

Наименование	Назначение	Замещаемое ПО
Работа с документами		
LibreOffice Writer	Текстовый редактор	MS Word
Мой Офис Текст		
LibreOffice Calc	Электронные таблицы	MS Excel X∃
МойОфис Таблица 🎴		
LibreOffice Impress	Подготовка презентаций	MS Power Point
МойОфис Презентация		
Р7-офис 🔨	Офисный пакет	MS Word W MS Excel
		MS Power Point
LibreOffice Math	Редактор формул	MathType 2
LibreOffice Draw	Подготовка схем	MS Visio
Okular 🗖	Чтение документов PDF, PS, Tiff, CHM, DjVu, DVI, XPS, ODT,	Adobe Acrobat Reader \checkmark ,
	EPub, Fax	WinDjView
DjView4	Работа с документами DjVu	WinDjView
Master PDF Editor 5	Редактор PDF и XPS	Adobe Acrobat Pro
OCRFeeder 	Распознавание текста	ABBYY FineReader
GoldenDict	Словари	Lingvo S
FreeMind		
Графические редакторы		
KolourPaint 🔊	Простой редактор изображений	MS Paint
Blender	Редактор 3D-графики	Autodesk 3ds Max
Krita	Растровый редактор	Adobe Photoshop
Inkscape	Векторный редактор	CorelDraw
GIMP 🔍	Графический редактор	
Scribus 7	Векторный редактор, верстка макетов	Adobe InDesign ^{Id}
Интернет и сети	1	1
MS Edge	Браузер	
Mozilla Firefox	Браузер	
Opera O	Браузер	
Chromium	Браузер	
Yandex Browser	Браузер	
Zoom	ВКС	
MS Teams	Коммуникации	
Telegram Desktop	Мессенджер	
Psi+ 🌾	ХМРР-клиент	

2. Таблица аналогов программного обеспечения

Аудио и видео			
Kid3 🏇	Редактор аудио-тегов		
SimpleScreenRecorder	Запись видео с экрана		
VLC-плеер 🚊	Медиаплеер		
SMPlayeer S	Медиаплеер		
Р7-офис-плеер 🔦	Видеопроигрыватель		
PulseAudio	Регулятор громкости		
Qmmp 🕥	Аудиопроигрыватель		
Просмотр файлов	<u> </u>		
Р7-офис-Просмотр	Просмотр изображений		
KTorrent 🕹	Торрент-клиент		
Gwenview 🧕	Просмотр изображений		
Базы данных			
LibreOffice Base		MS Access	
Проектирование	-	-	
FreeCAD			
Arduino IDE 🔤			
Micro-Cap 12			
OpenSCAD 💝			
Разработка ПО	Ι	Γ	
Lazarus 🦥			
Visual Studio Code			
Free Pascal IDE			
Notepadqq			
Qt Creator			
Sublime Text			
Делопроизводство			
1С:Предприятие			
Mozilla Thunderbird	почтовый клиент	MS Outlook	
ProjectLibre ^{Project}	Инструмент планирования и проектного управления	MS Projec 🕑 t	
Инструменты КриптоПро			
Служебные			
Wireshark	Анализатор сетевого трафика		
Remmina	Клиент удаленного доступа к рабочему столу		
HP Device Manager			

3. FAQ – Вопросы и ответы

- Не запускается Ansys
 - Требуется настройка лицензии
 - о По данному вопросу обращаться на почту Support@bmstu.ru
- He запускается SiemensNX
 - о Требуется настройка сервера лицензирования
 - о МГТУ не обновлена лицензия на ПО
 - о По данному вопросу обращаться на почту Support@bmstu.ru
- В составе АРМ по итогам миграции отсутствует Антивирус
 - Установка антивируса не требуется на момент миграции. По итогам замещение – антивирус будет установлен централизовано
 - о По данному вопросу обращаться на почту Support@bmstu.ru

* - Работа ТП 1 линии производится в рабочие время Пн-Пт с 9:00 до 18:00, заявки принимаются 24/7, но обработаны будут на следующий рабочий день если дата заведения выходит за рабочий день ТП.