ситис

Строительные Информационные Технологии И Системы

ООО «Ситис» 620028, Екатеринбург, ул. Долорес Ибаррури, 2, тел./факс (343) 310-00-99, www.sitis.rusupport@sitis.ru

3715-01-010-РП-1

СИТИС:ДатаДрайв 0.1

Руководство пользователя

Редакция 1

01.10.2021

Аннотация

Данный документ является руководством пользователя программы «СИТИС:ДатаДрайв 0.1». В документе приведено описание интерфейса, функций и возможностей программы. Данное руководство будет действовать на новые версии программы от 0.10 и выше, пока ООО «СИТИС» не опубликует новое руководство.

Авторское право

© ООО «СИТИС», 2021 г.

ООО «СИТИС» предоставляет право бесплатных печати, копирования, тиражирования и распространения этого документа в сети Интернет и локальных и корпоративных сетях обмена электронной информацией. Не допускается взимание платы за предоставление доступа к этому документу, за его копирование и распечатывание. Не разрешается публикация этого документа любым другим способом без письменного согласия ООО «СИТИС».

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие сведения о программе «СИТИС:ДатаДрайв»	5
1.1	Назначение программы	5
1.2	Защита программы	5
2.	Определения и обозначение	5
2.1	Определения	6
2.2	Обозначения	6
3.	Установка программы	7
3.2	Удаление программы	7
4.	Нейминг	8
4.1	Понятие «Нейминг»	8
4.2	Структура нейминга	8
4.3	Отображение нейминга	10
5. 5.1 5.2	Работа с программой1 Параметры синхронизации	1 1
6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7 6.8 6.9	Работа в программе 1 Старт подключения 1 Завершение программы 1 Синхронизация (загрузка на сервер) 1 Синхронизация (скачивание с сервера) 1 Синхронизация папки 1 Освобождение места 1 Удаление файлов 1 Переименование файлов 1 Информация о файле 1	5 15 15 15 16 16 16 17
7.	Журналы:1	8
8.	Системные требования1	9

1. Общие сведения о программе «СИТИС:ДатаДрайв»

1.1 Назначение программы

- 1.1.1 ДатаДрайв (привод данных) программа для синхронизации и визуализации данных и метаданных из одного или нескольких источников по различным транспортным и прикладным протоколам.
- 1.1.2 Программа создает один или несколько разделов в панели навигации Windows File Explorer и синхронизирует файлы источников с заданными папками в файловой системе компьютера и обрабатывает метаданные

1.2 Защита программы

- 1.2.1 ООО Ситис предоставляет всем пользователям бесплатную лицензию на использование программы сроком 1 год.
- 1.2.2 Активация лицензии осуществляется автоматически при первом запуске программы путем автоматического запроса на сервер лицензирования ООО Ситис.
- 1.2.3 Активированная программа "привязывается" к компьютеру, на котором была осуществлена активация и не сможет запускаться на других устройствах. Для работы на других компьютерах нужно установить на них дистрибутив программы и осуществить новую активацию лицензии.
- 1.2.4 После окончания срока действующей лицензии, лицензия может быть продлена на новый срок.
- 1.2.5 ООО Ситис предоставляет ограниченные по времени лицензии на свои бесплатные программные продукты для обеспечения распространения новых актуальных версий программ и вывода из использования устаревших версий программных продуктов.

2. Определения и обозначение

2.1 Определения

- 2.1.1 Папка подключения директория указанная в поле "LOCAL_PATH" конкретного подключения в файле конфигурации.
- 2.1.2 **Локальный файл** файл расположенный на жестком диске компьютера, на котором используется программа ДатаДрайв
- 2.1.3 Заголовок локального файла набор данных содержащих имя, размер, тип, даты создания, изменения конкретного файла.
- 2.1.4 Облачный файл файл расположенный на FTP сервере
- 2.1.5 **Соответствие облачных и локальных файлов** каждому облачному файлу соответствует локальный файл. Соответствие определяется по имени и расположению файлов.
- 2.1.6 Пример соответствия: облачных и локальных файлов:

если папкой подключения является директория C:\@WORK\Test, то:

Облачному файлу ftp:\\191.168.1.1\TestFolder\example1.txt будет соответствовать локальный файл C:\@WORK\Test\TestFolder\example1.txt

Облачному файлу ftp:\\191.168.1.1\example2.txt будет соответствовать локальный файл C:\@WORK\Test\example2.txt

2.1.7 **Нейминг** – описание правил именования файлов и структуры метаданных в именах файлов, папок, архивов и других видов контейнеров данных

2.2 Обозначения

- 2.2.1 🛆
 - 2.2.1.1 Локальный файл отсутствует на диске
 - 2.2.1.2 Дата изменения локального файла старше даты изменения соответствующего облачного файла

2.2.2 🕑

2.2.2.1 Локальный файл находится на диске и дата изменения локального файла равна дате изменения соответствующего облачного файла

2.2.3 🥝

2.2.3.1 Локальный файл находится на диске и дата изменения локального файла равна дате изменения соответствующего облачного файла

2.2.4 🔁

- 2.2.4.1 Для локального файла нет соответствующего облачного файла (такое может возникнуть, например, при создании нового файла в директории подключения)
- 2.2.4.2 Дата изменения соответствующего облачного файла старше даты изменения локального файла

3. Установка программы

- 3.1.1 Чтобы установить программу, нужно запустить ехе файл sitis_ДатаДрайв_1.0.0.ххххsetup.exe.
- 3.1.2 По умолчанию программа устанавливается в папку C:\Sitis\Programs\ДатаДрайв.

3.2 Удаление программы

3.2.1 Чтобы удалить программу нужно воспользоваться соответствующим ярлыком, который находится в папке C:\SITIS\Programs\ДатаДрайв\Uninstall.

4. Нейминг

4.1 Понятие «Нейминг»

- 4.1.1 Нейминг описание структуры кодировки метаданных в имени файла в виде последовательности полей, в которых закодированы данные.
- 4.1.2 Нейминги служат для организации данных в Средах Общих данных (СОД) и используются для возможности поиска файлов с нужными данными по информации, закодированной в именах файлов.
- 4.1.3 Поле нейминга- строка, содержащая закодированные данные, разделенные между собой специальными символами.
- 4.1.4 Примеры нейминга:

3_1@2_4.bimj

I2301C2=AR20_1_AR_Domoded_VAS_E1

4.2 Структура нейминга

4.2.1 Для автоматизированной обработки нейминг описывается в файле json, находящемся в папке в которую установлена программа C:\SITIS\Programs\ДатаДрайв\Naming.

```
F "NAMING": {
       "DEFAULT ICON":"ico\\white.ico",
      "SHOW EMPTY_ICON":1,
"DELIMS": 1
       £
            "FIELD DELIMS":["-","_"], 2
           "GROUP_DELIMS":["=","@"], 3
"FIELD_ZONES":["()","[]"] 4
       "METADATA": 5
           "PROPERTY1": 6
            "DESC"."".
            "GROUP_NUM":1,8
"FIELD_NUM":1,9
            "ZONE TYPE":0, 10
           "ZONE NUM":0.
           "ZONE_NUM":0, 11
"VALUES":[["1","TecT 1-1","ico\\1-1.ico"],["2","TecT 1-2","ico\\1-2.ico"],["3","TecT 1-3","ico\\1-3.ico"],12
           },
       "DISPLAY": ["Свойство 1"] 13
- }
```

4.2.2

4.2.3 1) Разделители

- 4.2.3.1 2) Список разделителей полей массив строк, например ["-","_"]
- 4.2.3.2 3) Список разделителей групп полей массив строк, например ["=","@"]
- 4.2.3.3 4) Список зон полей массив строк, с символами левого и правого ограничителями зоны, например ["()","[]"]
- 4.2.4 5) Метаданные
 - 4.2.4.1 6) Свойство1 имя свойства
 - 4.2.4.2 7) Описание свойства, если есть
 - 4.2.4.3 8) Номер группы если положительно число, то номер групп с начала имени файла, если отрицательное число, то номер группы с конца имени файла, если 0, то не используется
 - 4.2.4.4 9) Номер поля в группе
 - 4.2.4.5 10) Тип зоны номер зоны в списке ограничителей зон. Использование зон и порядкового номера поля является альтернативным, то есть если используются зоны, то номер поля и номер группы не должен быть задан

4.2.4.6 11) Номер зоны - порядковый номер зоны в имени файла. Если число отрицательное, то от конца файла.

4.2.4.7 12) Значения - массив - [[значениеСвойства, наименование, иконка], ...]

4.2.5 13) Отображение - массив имен свойств, отображаемых в файловом проводнике

```
4.2.6 Пример файла нейминга:
```

```
"NAMING":{
            "DEFAULT_ICON":"ico\\white.ico",
            "SHOW_EMPTY_ICON":1,
            "DELIMS":
            {
                  "FIELD_DELIMS":["-","_"],
                  "GROUP_DELIMS":["=","@"],
                  "FIELD_ZONES":["()","[]"]
            },
            "METADATA":
            {
                  "PROPERTY1":
                  {
                  "DESC":"",
                  "GROUP_NUM":1,
                  "FIELD_NUM":1,
                  "ZONE_TYPE":0,
                  "ZONE_NUM":0,
                  "VALUES":[["1","Tect 1-1","ico\\1-1.ico"],["2","Tect 1-
2","ico\\1-2.ico"],["3","Tect 1-3","ico\\1-3.ico"],["4","Tect 1-4","ico\\1-
4.ico"]]
                  },
                  "PROPERTY2":
                  {
                  "DESC":"",
                  "GROUP NUM":1,
                  "FIELD_NUM":2,
                  "ZONE_TYPE":0,
                  "ZONE_NUM":0,
                  "VALUES":[["1","TecT 2-1","ico\\2-1.ico"],["2","TecT 2-
2","ico\\2-2.ico"],["3","Tect 2-3","ico\\2-3.ico"],["4","Tect 2-4","ico\\2-
4.ico"]]
                  },
                  "PROPERTY 3" :
                  {
                  "DESC":"",
                  "GROUP NUM":2,
                  "FIELD NUM":3,
                  "ZONE_TYPE":0,
                  "ZONE_NUM":0,
                  "VALUES":[["1","Tect 3-1","ico\\3-1.ico"],["2","Tect 3-
2","ico\\3-2.ico"],["3","Tect 3-3","ico\\3-3.ico"],["4","Tect 3-4","ico\\3-
4.ico"]]
                  },
                  "PROPERTY4":
                  {
```

```
"DESC":"",

"GROUP_NUM":2,

"FIELD_NUM":4,

"ZONE_TYPE":0,

"ZONE_NUM":0,

"VALUES":[["1","Tect 4-1","ico\\4-1.ico"],["2","Tect 4-

2","ico\\4-2.ico"],["3","Tect 4-3","ico\\4-3.ico"],["4","Tect 4-4","ico\\4-

4.ico"]]

}

},

"DISPLAY":["Свойство 1","Свойство 2","Свойство 3","Свойство 4"]

}
```

4.3 Отображение нейминга

4.3.2

4.3.7

4.3.1 При задании нейминга для раздела синхронизированного хранилища, указанные в нейминге свойства добавляются в свойства, отображаемые в windows explorer.

🕂 🔿 🕆 🛧 🖬 > 1-Datal	ta_1 >					v Ö	Поиск: 1-D.	ataDrive[FTP:L	
	Имя	Состояние	Дата изменения	Тип	Размер	Свойство 1	Свойство 2	Свойство 3	Свойство
🖈 Быстрый доступ	1-2-3-exe	0	16.06.2021 14:22	Папка с файлами					J
Рабочий стол *	4 000 ifc	0	16.06.2021 14:22	Папка с файлами					
👆 Загрузки 🛛 🖈	тест русских символов	0	16.06.2021 14:22	Папка с файлами					
🛗 Документы 🖈	тестовые файлы	0	16.06.2021 14:22	Папка с файлами					
📰 Изображения 🛛 🖈	1-1=1-1	01111	29.04.2021 14:34	Текстовый документ	1 KE	Тест 1-1	Тест 2-1	Тест 3-1	Тест 4-1
DataDrive	2-2=2-2	01122	30.04.2021 12:59	Текстовый документ	1 КБ	Тест 1-2	Тест 2-2	Тест 3-2	Тест 4-2
Log	2-4=2-3@mmm	OA + 2 3	09.06.2021 13:34	Текстовый документ	1 KE	Тест 1-2	Тест 2-4	Тест 3-2	Тест 4-3
Naming	3@3-1=2	O 1 2	30.04.2021 11:59	Текстовый документ	1 KE	-	Тест 2-1	Тест 3-2	10
Test (\\10.10.1.2) (T:)	3_1@2_4.bimj	3 1 2 4	07.05.2021 15:07	Файл "ВІМЈ"	52 KE	Тест 1-3	Тест 2-1	Тест 3-2	Тест 4-4
	4-3@22_11	0 + 3	29.04.2021 14:34	Текстовый документ	1 KE	Тест 1-4	Тест 2-3	-	
1-DataDrive[FTP:UTF8:N/	11-2=2-14@Проверка123	0 2 2	11.05.2021 15:24	Текстовый документ	1 KE	-	Тест 2-2	Тест 3-2	-
2-DataDrive[FTP-ANSI]-Tr	11-12@2-4	0 2 4	29.04.2021 14:34	Текстовый документ	1 KE		-	Тест 3-2	Тест 4-4
a possessel in Missipile	13-3=3-13	O 3 3	13.05.2021 12:33	Текстовый документ	1 КБ		Тест 2-3	Тест 3-3	100
3-DataDrive[FS]-Test_data	R20_2@3_4	0 234	30.04.2021 8:57	Текстовый документ	1 KE	-	Тест 2-2	Тест 3-3	Тест 4-4

- 4.3.3 Порядок отображения свойств в порядке задания в массиве отображения нейминга см. п.4.2.5.
- 4.3.4 Если для значения свойства задано наименование, то отображается наименование
- 4.3.5 Если для значения свойства задана иконка, то также отображается иконка
- 4.3.6 При просмотре файлов в режиме значков для файлов выводятся соответствующие иконки из служебных файлов хранилища

1_2@3_4	🛆 1 🛓 3 🚸	30.04.2021 8:57
1-1=1-1	⊘ 1 1 1 1	29.04.2021 14:34
2-2=2-2	🛆 <u>à</u> à <u>à</u> à	30.04.2021 12:59
2-4=2-3@mmm	🕑 🛕 🚸 🛓	09.06.2021 13:34
3@3-1=2	1 2	30.04.2021 11:59

5. Работа с программой

5.1 Параметры синхронизации

- 5.1.1 Параметры синхронизации и отображения задаются в data_drive_cfg.JSON файле конфигурации программы, находящемся в папке в которую установлена программа c:\sitis\Programs\ДатаДрайв:
- 5.1.2 Содержание файла data_drive_cfg.JSON:
- 5.1.3

"PARAMETERS": { 1 "AUTORUN":0, 2 "LOG":0, 3 "TRAY_ICON": 1 4 },	
"LOG":0, 3 "TRAY_ICON":14	
"TRAY_ICON":1 4	
),	
"PARTITIONS": [5	
1	
"NAME":"1-DataDrive[FTP:UTF8:NAMING]-Test_data_1", 6 "LOCAL_PAIM":"C:\\SITIS\\Samples\\DataDrive\\Test_data_ "NAMING":"naming1.json",8 "PROTOCOL":(9 "TRANSPORT":"FTP",10 "APPLIED":"FOIders",11 "UPPRIED":"F01	1", 7
), "ISSIGN": 12 "CONNECTION": (13 "URL": "80.87.96 14 "LOGIN": "koryu 15 "PRASWORD": JXJCOWNEXZE ,16 "ENCODING": 65001 17	
), "SYNC":{ 18 "READ":0, 19 "WRITE":0 20	
), "SECTIONS":{ 21 "PROJECT_IDS":[], 22 "ROLDER NAMES":[], 23 "REGEX FOLDER NAMES":[] 24	
),	
"DISPLAY": { 25	
"PARTITION ICON": "syncl.ico", 26	
"SECTION ICON": "syncl.ico" 27	

5.1.5 1) Параметры

5.1.4

- 5.1.5.1 2) Автостарт- да\нет
- 5.1.5.2 3) Журнал подключений да/нет
- 5.1.5.3 4) Значок в трее да/нет
- 5.1.6 5) Разделы
 - 5.1.6.1 6) Название раздела в окне windows explorer
 - 5.1.6.2 7)Размещение путь к папке с файлами в файловой системе
 - 5.1.6.3 8) Нейминг имя файла нейминга в соответствующей папке программы
 - 5.1.6.4 9) Протокол
 - 5.1.6.4.1 10) Транспортный протокол
 - 5.1.6.4.2 11) Прикладной протокол
 - 5.1.6.4.3 12) Версия прикладного протокола
 - 5.1.6.5 13) Подключение
 - 5.1.6.5.1 14) Адрес
 - 5.1.6.5.2 15) Логин
 - 5.1.6.5.3 16) Пароль
 - 5.1.6.5.4 17) Кодировка названий файлов источника
 - 5.1.6.6 18) Синхронизация
 - 5.1.6.6.1 19) Время синхронизации чтения, секунды (0-не синхронизируется, данные скачиваются только по запросу)

5.1.6.6.2 20) Время синхронизации записи, секунды (0-не синхронизируется, данные записываются на сервер только по запросу) 5.1.6.7 21) Секции 5.1.6.7.1 22) Список идентификаторов проектов 5.1.6.7.2 23) Список названий папок 5.1.6.7.3 24) Список регулярных выражений названий папок 5.1.6.8 25) Оформление 26) Иконка папки раздела 5.1.6.8.1 5.1.6.8.2 27) Иконка папок секций 5.1.7 Пример синхронизации и отображения: { "PARAMETERS":{ "AUTORUN":0, "LOG":0, "TRAY ICON":1 }, "PARTITIONS":[{ "NAME":"1-ДатаДрайв[FTP:UTF8:NAMING]-Test_data_1", "LOCAL PATH":"C:\\SITIS\\Samples\\ДатаДрайв\\Test data 1", "NAMING": "naming1.json", "PROTOCOL":{ "TRANSPORT": "FTP", "APPLIED": "Folders", "VERSION":"" }, "CONNECTION":{ "URL":"89.87.96.240", "LOGIN":"user", "PASSWORD": "wNrXZu", "ENCODING":65001 }, "SYNC":{ "READ":0, "WRITE":0 }, "SECTIONS":{ "PROJECT_IDS":[], "FOLDER_NAMES":[], "REGEX_FOLDER_NAMES":[] }, "DISPLAY":{ "PARTITION_ICON":"sync1.ico", "SECTION_ICON": "sync1.ico" }

5.2 Интерфейс программы

5.2.1 При запуске программы отображается окно, имеющее следующую структуру:

SITIS-DataDrive v0.1 2104291 1		×
[1,8]		
SITIS-DataDrive v0.1 2104291 Состояние: Активно Задано подключений: 3 Список подключений: 1. 1-DataDrive[FTP:UTF8:NAMING]-Test_data_1: Локальная папка: C:\SITIS\Samples\DataDrive\Test_data_1 Файл нейминга: naming1.json 2. 2-DataDrive[FTP:ANSI]-Test_data_2: Локальная nanka: C:\SITIS\Samples\DataDrive\Test_data_2 3. 3-DataDrive[FS]-Test_data_3: Локальная nanka: C:\SITIS\Samples\DataDrive\Test_data_3 Файл нейминга: naming1.json Активные подключения: 3 (1,2,3) Количество ошибок подключений: 0	2	
Старт Стоп Обновить 3	Свернуть окно	Выход из программы

- 5.2.3 1) Заголовок окна здесь отображаются информационные данные о программе см. п. 5.2.6
- 5.2.4 2) Панель состояния панель для просмотра состояния программы.
- 5.2.5 3) Панель управления здесь расположены кнопки для работы с программой см. п 5.2.10

5.2.6 Заголовок окна

5.2.2

5.2.7 В заголовке окна программы отображаются информационные данные о программе: наименование и версия программы (например, SITIS-ДатаДрайв v0.1 2104291).

5.2.8 Панель состояния

5.2.9 В панели состояния отображается состояния программы (активно/неактивно подключение, количество подключения, список подключений, количество ошибок подключений)

5.2.10 Панель управления

- 5.2.11 Кнопка «Старт» запуск синхронизации с серверами.
- 5.2.12 Кнопка «Стоп» остановка синхронизации.
- 5.2.13 Кнопка «Обновить» синхронизирует файлы с сервером.
- 5.2.14 Кнопка «Свернуть окно» сворачивает окно программы
- 5.2.15 Кнопка «Выход из программы» выход из программы.
- 5.2.16 Кнопка "крестик" в верхнем правом углу- выход из интерфейса программы

5.2.17 Основное окно программы



- 5.2.18.1 1) источник данных («облако»)
- 5.2.18.2 2) значки метаданных в имена
- 5.2.18.3 3) значение метаданных в именах файлов

5.2.19 Команды контекстного меню

\checkmark	Always keep on this device	
	Free up space	
S	Поделиться в Skype	
	7-Zip	>
	CRC SHA	>
	Проверка с использованием Microsoft Defender	
È	Отправить	
	Открыть с помощью	
<u>,</u>	Синхронизировать(загрузить на сервер)	
ា	Синхронизировать папку	
i	Информация	
XY	Метаданные	

- 5.2.20 «Синхронизировать (загрузить на сервер)». Пункт меню активен только для файлов ожидающих загрузки на FTP
 - 5.2.20.1 В случае с файлом загрузка файла на FTP сервер
 - 5.2.20.2 В случае с папкой все файлы, ожидающие загрузки, загружаются на FTP.
 - 5.2.20.3 Состояние загруженных файлов при этом меняется на 🥝
- 5.2.21 «Синхронизировать (скачать с сервера)» always keep on this device. Пункт меню не активен для файлов ожидающих загрузки на FTP и синхронизированных файлов
 - 5.2.21.1 В случае с файлом загрузка файла с FTP сервера на жесткий диск.
 - 5.2.21.2 В случае с папкой загрузка на жесткий диск облачных файлов из соответствующей папки на FTP сервере
 - 5.2.21.3 Состояние загруженных файлов при этом меняется на 🥝
 - 5.2.22 «Синхронизировать папку»:
 - 5.2.22.1 Если в папке есть хотя бы один файл ожидающий загрузки на сервер выполняется пункт 5.2.19.2
 - 5.2.22.2 Если в папке нет ни одного файла ожидающего загрузки на сервер, но есть незагруженные файлы выполняется пункт 5.2.20.2
 - 5.2.23 «Освободить место» free up space. Пункт меню активен только для синхронизированных файлов, не активно для файлов, требующих загрузку на FTP сервер. Освобождается место на жестком диске, обозначение локального файла меняется на
 - 5.2.24 «Удалить везде» удалить. Делается запрос на стирание удаленного файла
 - 5.2.24.1 Если доступ разрешен и соединение в порядке, облачный файл стирается с сервера, а локальный файл с жесткого диска.
 - 5.2.25 «Переименовать»
 - 5.2.26 «Информация». Вывод информации локального файла и соответствующего файла на на FTP сервере.

6. Работа в программе

6.1 Старт подключения

6.1.2

6.3.2

6.1.1 При нажатии кнопки "Старт" происходит создание ссылок на папки подключений в дереве проводника windows explorer.

Rala Roama Bas Cranal Crasses									_	
Tropapions · January samme-scaling or	Pener tanca									H . 11 0
2 Internet 2 3 2 Tresse 2 4 2 Tresse 2 4 2 Reamers in to 2 5 2 Reamers in to 2 6 2 Reamers in to 2 6 2 Reamers in to 2 7 2 Reamers in to 2 2 7 2 Reamers in to 2 2 2 7 2 Reamers in to 2 <td< th=""><th>Hot Biol Coll (1970) C (1) Colling Using Biol Coll (1970) C (1) Coll (1971) C (1) Coll (1970) C (1) Coll (1971) C (1) Coll (1970) C (1) Coll (1970) C (1) C (1970) C (1) Coll (1970) C (1) C (1970) C (1) Coll (1970) C (1) C (1970) C (1) C (1070) C (1) C (1970) C (1070) C</th><th>Converse Con</th><th>Impose PC dealer - - III COA respons 23.00 III COA respons 23.00 III COA respons 23.00 III COA respons 20.00 III COA respons 20.00 - III COA respons 20.00 - IIII COA respons 20.00 - III COA respons 20.00 - - - - - - - - - - - - -</th><th>Hommonement in stepsore - Annales Baret 2018 Annales Rever 2019 Annales Rever 2019</th><th>Poor management</th><th>Иформациянна коцрал. Сорара надаба и блаба. Сорара надаба и блаба. Сорара надаба и блаба. Занана браб. Заранен урнан реклама Сорара надаба и елен. Заранен урнан реклама Сорара надаба и елен. Сорара на сора и елен. Сора на сора на сора и елен. Сора на сора и елен. Сора на сора и елен. Сора на сора на сора и елен. Сора на сора на с</th><th>Налажали балсы - - улуу - опункт - лууу улуу улуу улуу улуу улуу улуу у</th><th>Для констанция И КОЛИТ ПЛА И КОЛИТ ПЛА И КОЛИТ ПЛА И КОЛИТ ГАЗ И КОЛИТ И КОЛИТ ГАЗ И КОЛИТ И КОЛИТ ГАЗ И КОЛИТ И КОЛИТ ГАЗ И КОЛИТ И КО</th><th>Press 157165 15916 160 160 160 160 160 160 160 160 160 1</th><th></th></td<>	Hot Biol Coll (1970) C (1) Colling Using Biol Coll (1970) C (1) Coll (1971) C (1) Coll (1970) C (1) Coll (1971) C (1) Coll (1970) C (1) Coll (1970) C (1) C (1970) C (1) Coll (1970) C (1) C (1970) C (1) Coll (1970) C (1) C (1970) C (1) C (1070) C (1) C (1970) C (1070) C	Converse Con	Impose PC dealer - - III COA respons 23.00 III COA respons 23.00 III COA respons 23.00 III COA respons 20.00 III COA respons 20.00 - III COA respons 20.00 - IIII COA respons 20.00 - III COA respons 20.00 - - - - - - - - - - - - -	Hommonement in stepsore - Annales Baret 2018 Annales Rever 2019 Annales Rever 2019	Poor management	Иформациянна коцрал. Сорара надаба и блаба. Сорара надаба и блаба. Сорара надаба и блаба. Занана браб. Заранен урнан реклама Сорара надаба и елен. Заранен урнан реклама Сорара надаба и елен. Сорара на сора и елен. Сора на сора на сора и елен. Сора на сора и елен. Сора на сора и елен. Сора на сора на сора и елен. Сора на сора на с	Налажали балсы - - улуу - опункт - лууу улуу улуу улуу улуу улуу улуу у	Для констанция И КОЛИТ ПЛА И КОЛИТ ПЛА И КОЛИТ ПЛА И КОЛИТ ГАЗ И КОЛИТ И КОЛИТ ГАЗ И КОЛИТ И КОЛИТ ГАЗ И КОЛИТ И КОЛИТ ГАЗ И КОЛИТ И КО	Press 157165 15916 160 160 160 160 160 160 160 160 160 1	

- 6.1.2.1 Для каждого подключения получается список файлов на соответствующем FTP сервере и в соответствии с этим списком проверяется папка подключения:
- 6.1.2.2 Если для облачного файла нет соответствующего локального файла, то создается локальный файл с обозначением
- 6.1.2.3 Если для облачного файла на диске есть соответствующий локальный файл и их даты изменения совпадают, обозначение файла меняется на *О*или *О*
- 6.1.2.4 Если для облачного файла на диске есть соответствующий локальный файл, но дата изменения локального файла старше, обозначение локального файла меняется на
- 6.1.2.5 Если для облачного файла на диске есть соответствующий локальный файл, но дата изменения локального файла младше, обозначение локального файла меняется на 😂
- 6.1.2.6 При изменении локальных файлов, обозначение меняется на 😂
- 6.1.2.7 При изменении облачных файлов, обозначение локальных меняется на 🗅

6.2 Завершение программы

6.2.1 При нажатии на кнопку "Стоп" или "Выход из программы" файлы ожидающие синхронизации загружаются на сервер.

6.3 Синхронизация (загрузка на сервер)

6.3.1 Для синхронизации (загрузки на сервер) необходимо выделить файл, вызвать правой кнопкой мыши контекстное меню выбрать «Синхронизировать (загрузить на сервер)».

T.	Проверка с использованием Microsoft Defe
Ŕ	Отправить
	Открыть с помощью
9	Синхронизировать(загрузить на сервер)
61	Синхронизировать папку
i	Информация

6.3.3 Файл будет загружен на сервер, состояние файла поменяется на 🥝

6.4 Синхронизация (скачивание с сервера)

6.4.1 Для синхронизации (скачивания файла с сервера) необходимо выделить файл, вызвать правой кнопкой мыши контекстное меню always keep on this device.

\checkmark	Always keep on this device
	Free up space
6	Поделиться в Skype
	7-Zip
	CRC SHA

6.4.3 Файл будет загружен с FTP сервера на жесткий диск, состояние файла поменяется на 🥝

6.5 Синхронизация папки

6.4.2

6.5.2

6.6.2

6.5.1 Для синхронизации папки необходимо выделить папку, вызвать правой кнопкой мыши контекстное меню Синхронизировать папку.

	Предоставить доступ к	>
	Восстановить прежнюю версию	
	Добавить в библиотеку	>
	Закрепить на начальном экране	
9	Синхронизировать(загрузить на сервер)	
51	Синхронизировать папку	
Ĺ	Информация	
XY	Метаданные	

6.5.3 Папка с жесткого диска будет загружена на FTP сервер

6.6 Освобождение места

6.6.1 Для освобождения места на жестком диске необходимо выделить файл, вызвать правой кнопкой мыши контекстное меню free up space.

1	Always keep on this device				
C	Free up space				
0	Поделиться в Skype				
	7-Zip	>			
	CRC SHA	>			
	Проверка с использованием Microsoft Defender				
R	Отправить				

6.6.3 Освобождается место на жестком диске, обозначение локального файла меняется на 🛆

6.7 Удаление файлов

6.7.1 Для удаления файл необходимо выделить нужный файл, вызвать правой кнопкой мыши контекстное меню Удалить.



6.7.3 Локальный файл удаляется с жесткого диска, а облачный файл - с сервера.

6.8 Переименование файлов

6.8.1 Для переименования файла необходимо выделить нужный файл, вызвать правой кнопкой мыши контекстное меню Переименовать



6.8.3 Локальный файл переименовывается на жестком диске, а облачный файл - на сервере.

6.9 Информация о файле

6.9.1 Для просмотра информации о файле необходимо выделить нужный файл, вызвать правой кнопкой мыши контекстное меню Информация

Открыть с помощью... Синхронизировать(загрузить на сервер) Синхронизировать папку Информация метаданные

- 6.9.3 В появившемся окне будет показана информация о выбранном файле и соответствующем файле на FTP сервере.
 - 6.9.3.1 О локальном файле: имя, даты создания, открытия, изменения.

6.9.3.2 О подключении: url, имя, расположение файла на FTP сервере.

🛣 SITIS-DataDrive v0.1 2104291 - Информация о файле 🛛 🗡					
Локальный файл: Имя: I2301C2@AR 16_1_FM_уктус.txt Создан: 17.06.21 09:10:29 Открыт: 17.06.21 09:10:29 Изменен: 17.06.21 09:10:00	Подключение: URL: 80.87.96.240 Имя: 1-DataDrive[FTP:UTF8:NAMING]-Test_data_1 Отсутствует				

6.9.2

7. Журналы:

- 7.1.1 Программа записывает все действия (запрос на закачку, удаление, загрузку, освобождение места, ошибки и т.д) в специальные журналы: лог файлы.
- 7.1.2 Журналы лог-файлов сохраняются в папку, в которую установлена программа c:\sitis\programs\ДатаДрайв\Log
- 7.1.3 Для каждого подключения ведется свой лог-файл.

7.1.4 Пример журнала:

🔳 18-06-21_0.log – Блокнот Файл Правка Формат Вид Справка [08:40:06] Соединение установлено. [09:06:11] Файл I2301C2.txt успешно загружен на сервер. [09:06:11] Файл I2301C2=AR20_1_AR_Domoded_VAS_E1.txt успешно загружен на сервер. [09:06:11] Файл I2301C2=AR20_1_AR_Skolkovo_VAS_E1.txt успешно загружен на сервер. [09:06:11] Файл I2301C2@AR16_1_FM.txt успешно загружен на сервер. [09:06:11] Файл I2301C2@AR16_1_FM_уктус.txt успешно загружен на сервер. [09:06:11] Файл I2301C2_R16_1_FM_уктус.txt успешно загружен на сервер. [09:06:11] Файл I2301C2_R20_1_AR_Skolkovo_VAS_E1.txt успешно загружен на сервер. [09:06:11] Файл I2301C2_R20_1_AR_уктус.txt успешно загружен на сервер. [09:06:12] Файл R20 1 AR Skolkovo.txt успешно загружен на сервер. [09:06:12] Файл уктус_AR_1_AR20=I2301C2.txt успешно загружен на сервер. [09:12:37] Соединение установлено. [09:22:14] Файл R20_1_AR_Skolkovo.txt успешно удален с сервера. [09:22:20] Файл I230IC2_R16_1_FM_уктус.txt успешно удален с сервера. [09:22:23] Файл I2301C2 R20 1 AR уктус.txt успешно удален с сервера. [09:22:27] Файл I2301C2 txt успешно удален с сервера. [09:37:26] Файл I2301C2=AR20_1_AR_Skolkovo_VAS_E1.txt успешно переименован на сервере. Новое имя: I2301C2=AR20_1_AR [09:40:06] Файл Безымянный јрд успешно загружен на сервер. [09:46:40] Файл уктус_AR_1_AR20=I2301C2.txt успешно удален с сервера. [09:51:38] Файл моя картинка.jpg успешно загружен на сервер. [09:52:23] Файл Безымянный.jpg успешно загружен на сервер. [12:05:30] Файл I2301C2=AR20_1_AR_Skolkovo_VAS_.txt успешно переименован на сервере. Новое имя: I2301C2-AR20_1_AR_S [12:09:52] Файл @AR20_1_AR_Skolkovo.txt успешно переименован на сервере. Новое имя: I2301C2-AR20_1_AR_Skolkovo.txt [12:10:01] Файл I2301C2-AR20_1_AR_Skolkovo.txt успешно переименован на сервере. Новое имя: I2301C2=AR20_1_AR_Skolko [12:11:48] Соединение установлено. [12:12:42] Файл I2301C2_R20_1_AR_Skolkovo_VAS_E1.txt успешно переименован на сервере. Новое имя: I2301C2_AR20_1_AR_ [12:13:11] Файл I2301C2-AR20_1_AR_Skolkovo_VAS_txt успешно переименован на сервере. Новое имя: I2301C2_AR20_1_AR_S

7.1.5

8. Системные требования

- 8.1.1 MS Windows 10 (64x)
- 8.1.2 MS Visual Studio C++ 2015 Redistributable
- 8.1.3 Клавиатура, мышь
- 8.1.4 Программа не требовательна к мощности процессора и дисковому пространству.