

MFlash - ??????????

?????????

Здесь собраны инженерные мануалы и информация, которая может помочь инженерам внедрения и поддержки.

Важно:

1. Это не приоритетные мануалы (у вас есть свои, внутренние);
2. Информация здесь может устаревать по естественным причинам

- [Расширение для Outlook](#)
 - [Прикрепление больших вложений к письму \(ссылкой\)](#)
- [Установка PostgreSQL-15 на Astra Linux 1.7](#)
- [Альтернатива Вpytop Astra Linux](#)

???????????? ???? Outlook

Здесь собрана информация по расширению MFlash для клиента Outlook 2019

Расширение для Outlook

???????????? ???? ?

???????? ? ???? (?????)

??? ??? ????????

Через кнопку "**Вложение MFlash**" можно прикрепить файл **из накопителя MFlash**.



Файл из локальной папки прикрепляется через кнопку "**Вложить файл**" в Outlook:



Нюансы:

1. Если размер файла больше значения, установленного в параметре "Пороговый размер файла для Outlook (МБ)", то
 - файл, загруженный из локальной папки, отправится в MFlash, пройдет проверки СЗИ и отправится в виде публичной ссылки.
 - файл, загруженный из накопителя MFlash, отправится в виде публичной ссылки (проверки СЗИ были проведены ранее при загрузке файла в MFlash).
2. Если размер файла меньше значения, установленного в параметре "Пороговый размер файла для Outlook (МБ)", то
 - файл, загруженный из локальной папки, не проходит проверки СЗИ, отправится в виде файла.
 - файл, загруженный из накопителя MFlash, отправится в виде файла (проверки СЗИ были проведены ранее при загрузке файла в MFlash).
3. Если значение параметра "Пороговый размер файла для Outlook (МБ)" 0, то все прикрепленные файлы (из накопителя MFlash и/или из локальной папки) отправятся как публичные ссылки.
 - файл, загруженный из локальной папки, отправится в MFlash, пройдет проверки СЗИ и отправится в виде публичной ссылки.
 - файл, загруженный из накопителя MFlash, отправится в виде публичной ссылки (проверки СЗИ были проведены ранее при загрузке файла в MFlash).

[Демонстрация работы доступна здесь](#)

???????? PostgreSQL-15 ?? Astra Linux 1.7

```
sudo install -d /usr/share/postgresql-common/pgdg
sudo curl -o /usr/share/postgresql-common/pgdg/apt.postgresql.org.asc --fail
https://www.postgresql.org/media/keys/ACCC4CF8.asc
sudo sh -c "echo 'deb [signed-by=/usr/share/postgresql-common/pgdg/apt.postgresql.org.asc]
http://apt-archive.postgresql.org/pub/repos/apt buster-pgdg main' >
/etc/apt/sources.list.d/pgdg.list"
echo -e "Package: *\nPin: origin \"apt-archive.postgresql.org\"\nPin-Priority: 1002" | tee
/etc/apt/preferences.d/99apt-archive.postgresql.org.pref
sudo apt update -y
apt install -y postgresql-15 postgresql-server-dev-15 postgresql-15-cron
```

Вопросы Вpytop Astra Linux

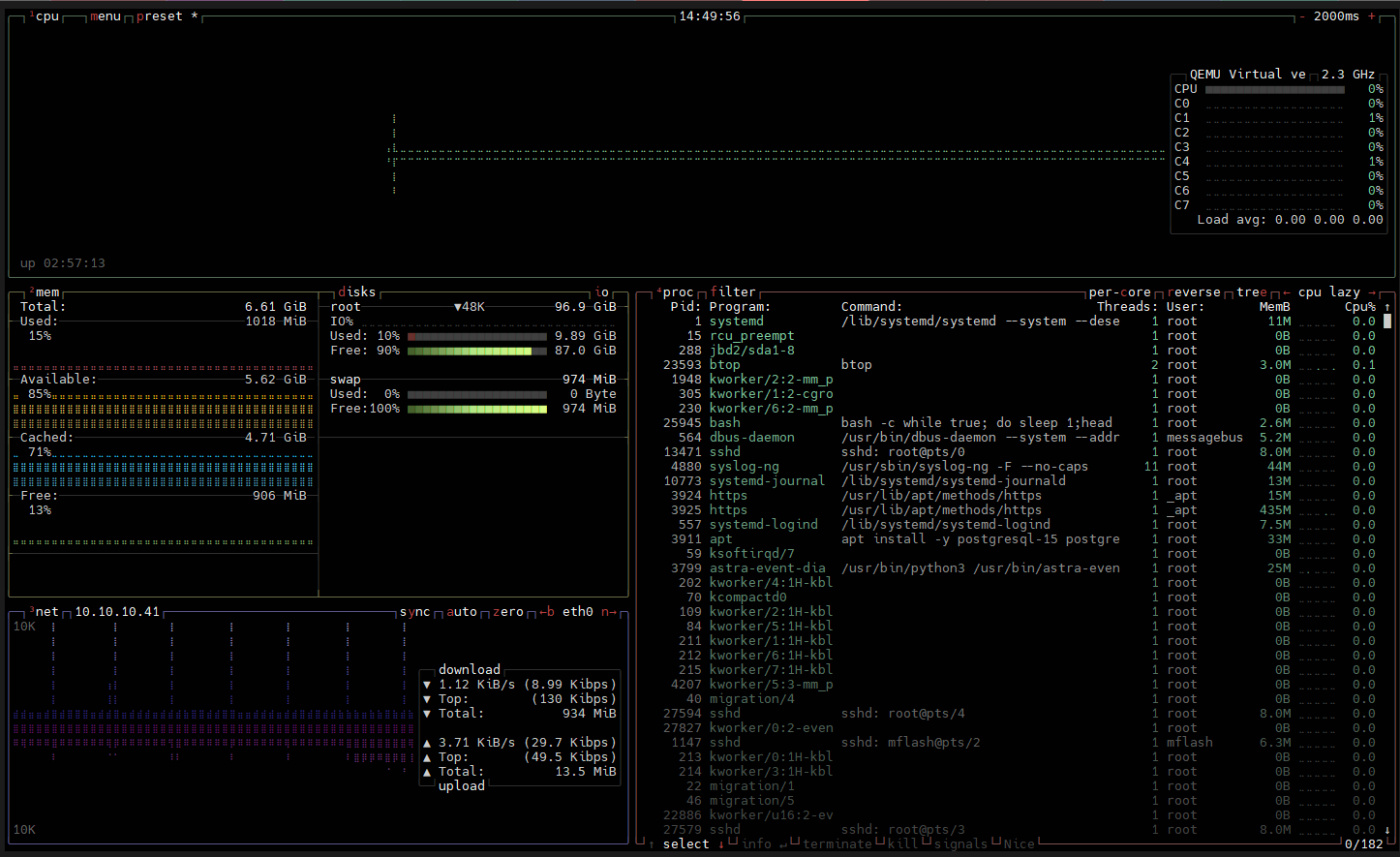
Вопросы

Коротки ответ - потому что это:

- 1. Работает быстрее
- 2. Не зависит от окружения
- 3. Ставится в 3 команды
- 4. Функциональные возможности (аналогичен VPyTop)

Вопросы

Если не рассматривать предустановленные темы оформления, то стандартный вид такой:



??? ????????

CTRL+C, CTRL+V:

```
wget https://github.com/aristocratos/btop/releases/latest/download/btop-x86_64-unknown-linux-  
musl.tbz  
tar -xvzf btop-x86_64-unknown-linux-musl.tbz  
cd btop  
./install.sh  
btop
```

?????? ??????? musl?

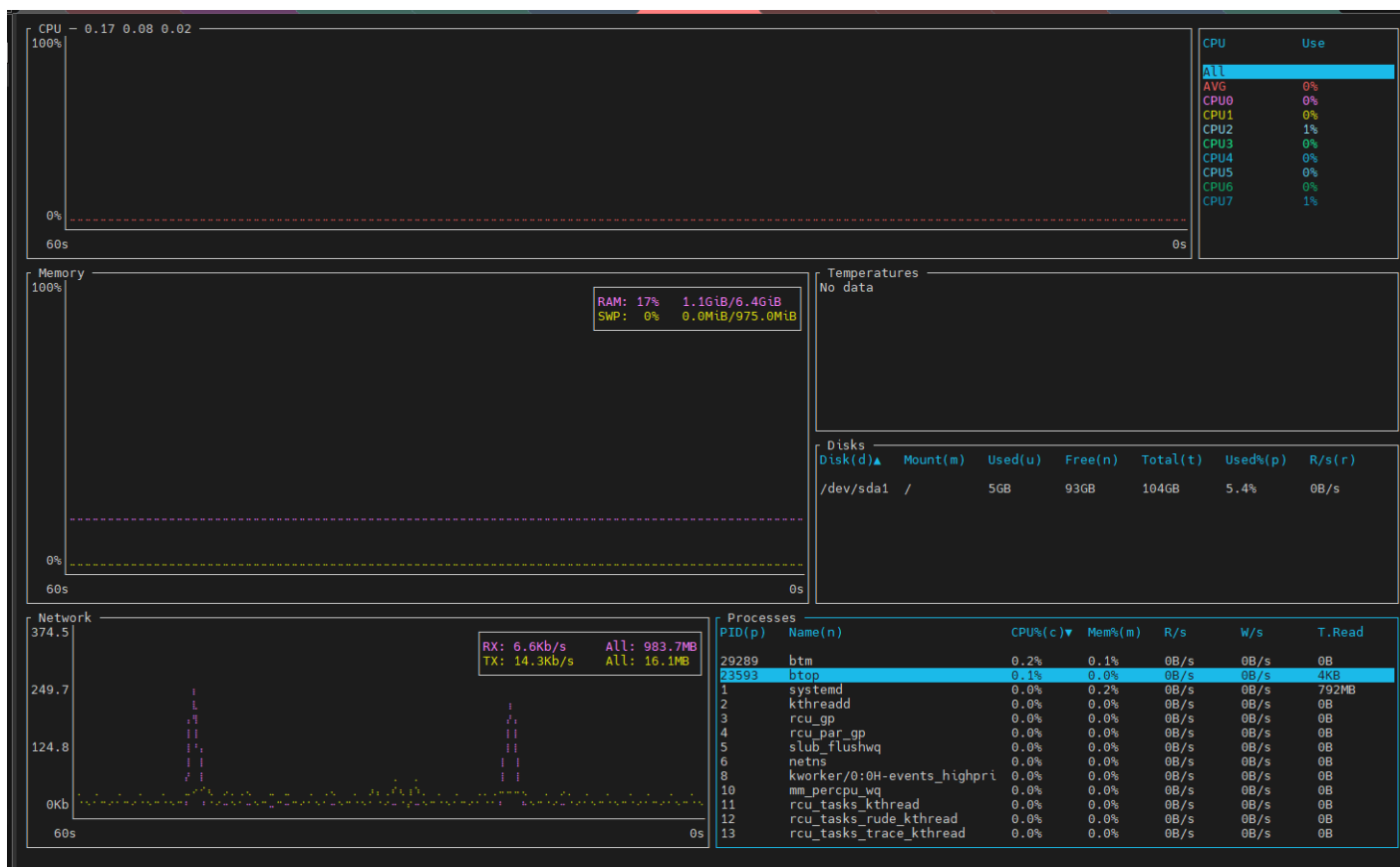
Потому что musl-сборка:

- Запускается вообще везде, т.к. включает зависимости в себя (не зависит от окружения)
- Ставится одним бинарником (если пакетный менеджер параллельно что-то ставит - это не проблема)
- Переносимость на другие ОС (достаточно будет бинарника)

???????????????? ??????????????

В качестве альтернативы можно использовать Bottom (BTM). Он такой же быстрый, есть поддержка musl-билдов и прочего.

Выглядит он вот так:



????????

CTRL+C, CTRL+V:

```
wget https://github.com/ClementTsang/bottom/releases/download/0.12.3/bottom_x86_64-unknown-
linux-musl.tar.gz
tar -xvf *
chmod +x btm
./btm
# Установка глобально на всю систему:
cp ./btm /bin
```

??????

- BTOP: <https://github.com/aristocratos/btop>
- BTM: <https://github.com/ClementTsang/bottom>