

Установка Julia

Разработчики языка программирования Julia рекомендуют использовать вместо прямой установки конкретной версии интерпретатора использовать менеджер версий `juliaup`. Начнем установку с него.

Установка `juliaup`

Установка на Windows

Установка может быть осуществлена как через исполняемый файл, так и через менеджеры пакетов, например, `winget` или Windows Store.

Для загрузки исполняемого файла необходимо пройти в репозиторий релизов и выбрать необходимую версию программы под вашу систему.

Для установки через исполняемый файл, необходимо скачать подходящую под Windows версию. Это будет файл релиза со следующим названием:

```
juliaup-VERSION-x86_64-pc-windows-gnu-portable
```

где `VERSION` – это текущая версия `juliaup`. Внутри будут находиться исполняемые файлы.

Установка на Linux/Mac

Для установки `juliaup` можно использовать пакетный менеджер вашей системы.

Работа с `juliaup`

Интерфейс менеджера `juliaup` достаточно прост, для работы потребуется всего несколько команд. Работа с утилитой производится в терминале вашей системы.

Узнать установленные версии языка	<code>juliaup status</code>
Установить актуальную версию языка	<code>juliaup add release</code>
Задать используемую версию языка в системе (где <code>VERSION</code> это требуемая версия установленная в системе)	<code>juliaup default VERSION</code>
Удалить версию языка (где <code>VERSION</code> это требуемая версия установленная в системе)	<code>juliaup remove VERSION</code>

Последовательность для установки и настройки релизной версии языка следующая:

- `juliaup add release`
- `juliaup status`, для того что бы узнать какая версия была установлена
- `juliaup default VERSION`, где `VERSION` это версия, которая была установлена предыдущими командами

Проверка установки языка

После установки релизной версии и выбора ее в качестве системной, необходимо проверить правильность установки. Для этого может потребоваться перезагрузка сессии терминала.

Для проверки, узнаем версию интерпретатора:

```
julia --version
```

Если Julia установлена корректно, то вывод будет следующим:

```
julia version VERSION
```

где VERSION это установленная версия языка.