

# Что такое среда разработки

Для того чтобы писать программы для контроллера (одна такая программа называется скрипт) достаточно иметь блокнот. В нём можно написать код, сохранить с расширением \*.py (от слова python) и переместить этот скрипт с помощью специальных команд и утилит на контроллер.

Однако нужно следить, чтобы в файле не было ошибок языка. Также довольно трудно бывает установить нужные утилиты для загрузки скриптов. Ну и не всегда очевидно где найти контроллер и как с ним работать. Для того чтобы этот процесс был максимально простым, существуют специальные программы - среды разработки. Они избавляют от трудностей, и берут рутинные детали и операции на себя. Вам остается написать код и нажать пару кнопок чтобы всё заработало.

Помимо этого среда разработки имеет удобные инструменты, которых лишён блокнот. Например, подсветка синтаксиса. Среда разработки будет раскрашивать разными цветами редактируемый код, что значительно добавит наглядности программированию.

Для программирования контроллера Гиккон 1 мы будем пользоваться средой разработки Mu (Мю). Она довольно проста и удобна для наших задач - [посмотрите обзор](#). Процесс её установки на примере ОС Windows рассмотрен в [этой статье](#). (Актуальный вариант среды разработки и её установки Вы всегда можете найти в [нашей Базе Знаний](#))



Установите программу среды разработки по инструкции с [этой страницы](#).

## Запомнить:



- Скрипт - это программа для контроллера на языке python
- Среда разработки - это приложение для удобного программирования и загрузки скриптов на контроллер

[Предыдущий урок](#)

[Следующий урок](#)

From:  
<https://know.gikkon.ru/> -

Permanent link:  
[https://know.gikkon.ru/main/gikkon\\_start/ide](https://know.gikkon.ru/main/gikkon_start/ide)

Last update: **2023/08/02 21:31**



