

Step 1

Step on Stepik: <https://stepik.org/lesson/3360/step/1>

Приветствуем вас на первой неделе курса!

Мы начнем знакомство с языком Python с обзора самых базовых его возможностей, которые в то же время являются фундаментальными для разработки алгоритмов на большинстве широко используемых языков программирования: арифметические и логические операции, работа с переменными, условия, порядок выполнения.

Большое внимание будет уделено приложению IPython Notebook, с помощью которого можно работать с Python в интерактивном режиме, используя интуитивный веб-интерфейс. Благодаря этому приложению мы сразу увидим, как Python может быть использован для решения различных задач.

Часть заданий этой недели, как и большинство заданий всего курса, будет представлять из себя задачи на написание программ. Они проверяются автоматически на большом количестве случайно сгенерированных данных, поэтому мы не сможем, например, дать разъяснений, на каком именно датасете программа сработала неверно.

Для выполнения таких задач необязательно иметь установленный Python на своем компьютере, так как программы проверяются на сервере Stepik, однако это крайне желательно для дальнейшей работы.