

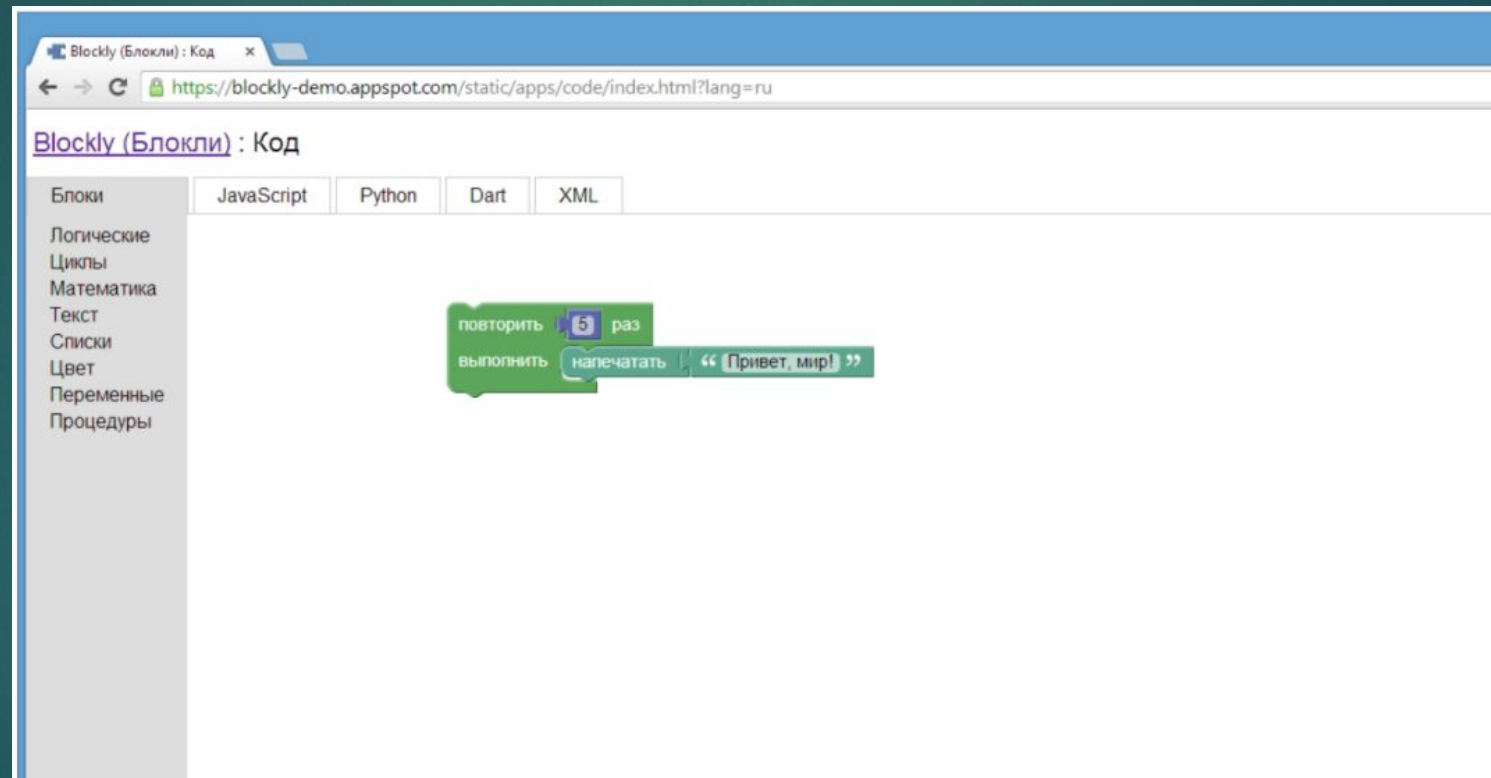


# ЗНАКОМСТВО С Blockly

# Что такое "графическая среда программирования"?

- ▶ Графическая среда программирования это среда языка без синтаксиса. Традиционным языком программирования неотъемлемо связано понятие синтаксиса. Пишущий программу должен правильно писать соответствующие ключевые слова и правильно употреблять специальные символы, которые оформляют лексемы и синтаксические конструкции языка.

Вот классический стартовый пример на Блокли (чуть усложнённый циклом):



# История Blockly

Блокли - разработка фирмы Google (2012 год). Графических систем ныне существует великое множество. Источник вдохновения для Блокли (и не только Блокли) – система Scratch





# Достоинства Blockly

- ▶ Важное достоинство системы Блокли - её доступность по интернету. Чтобы начать работу с Блокли, на компьютер пользователя не нужно ничего устанавливать: достаточно иметь выход в интернет и не слишком старый поисковик

# Достоинства Bloclly

- ▶ Открытые исходные тексты. Блокли - бесплатная система с открытыми текстами. Это - подарок разработчикам во всём мире. Открытые исходные тексты открывают широкие возможности для развития разнообразного учебного обеспечения.
- ▶ Ориентация на локализацию. Наконец, система Блокли выгодно отличается для неанглоговорящих пользователей изначальной ориентацией на интернационализацию и локализацию.

# Интерфейс

