# Спецификация языка SmallVL

Этот документ описывает синтаксис и базовую семантику языка SmallVL.

## Линейная структура

SmallVL программа делиться на несколько логических строк

## Логические линии

Конец логической строки обозначается токеном NEWLINE. Выражения не могут занимать несколько логических строк, если это не разрешено (далее) синтаксисом.

## Физические строки

Физическая строка – последовательность символов, которая заканчивается EOL последовательностью символов (\n); In source files, any of the standard platform line termination sequences can be used - the Unix form using ASCII LF (linefeed), the Windows form using the ASCII sequence CR LF (return followed by linefeed), or the old Macintosh form using the ASCII CR (return) character. All of these forms can be used equally, regardless of platform.

## Коментарии

Коментарии начинаются с символа // и заканчиваются в конце физической строки. Коментарии не являются частью программы и игнорируются лексическим анализатором.

### Типы

Все переменные представляют собой строки, но, в зависимости от контекста, могу использоваться использоваться как целочисленные, логические переменные. Также, как числа, с плавающей запятой.

## Циклы

For

While

## Переменные

Так как SmalVL безтиповый язык, нет необходимости указывать тип при инициализации.