**Одинарные и двойные кавычки**

В *JavaScript* для создания текстовых переменных используются одинарные и двойные кавычки:

**const** greeting = 'Привет';

**const** name = "Антон";

console.log(greeting);

console.log(name);

// -> Привет

// -> Антон

Разница между ними в *JavaScript* незначительна. Поэтому вопрос, какие именно использовать, зависит от практики, принятой в команде.

Однако нельзя открывать одной кавычкой, а закрывать другой. Интерпретатор просто не поймёт, что строка закончилась:

**const** greeting = 'Привет";

console.log(greeting);

// -> Uncaught SyntaxError: Invalid or unexpected token

**Обратные кавычки**

Обратные кавычки работают практически так же, как и одинарные и двойные:

**const** greeting = `Привет`;

console.log(greeting);

// -> Привет

Однако у них есть два преимущества:

* 1. Можно вносить многострочные тексты в переменные:

**const** greeting = `Привет,

Антон`;

console.log(greeting);

// -> Привет,

// -> Антон

* 1. Запись в обратных кавычках позволяет делать вставки переменных:

**const** name = 'Антон';

**const** greeting = `Привет, ${name}!`;

console.log(greeting);

// -> Привет, Антон!

Запись в обратных кавычках называют **шаблонными строками**.

**Символы**

Не все символы можно внести в строку явно.

Для того чтобы указать такие символы, можно использовать специальные комбинации.

|  |  |
| --- | --- |
| **Символ** | **Значение** |
| \n | Перевод строки. |
| \r | Возврат каретки: самостоятельно не используется. В текстовых файлах *Windows* для перевода строки используется комбинация символов \r\n. |
| \t | Знак табуляции. |
| \b | *Backspace* Оставлен для обратной совместимости, сейчас не используются. |
| \f | *Form Feed* Оставлен для обратной совместимости, сейчас не используются. |
| \v | *Vertical Tab* Оставлен для обратной совместимости, сейчас не используются. |
| \\ | Обратный слеш. |
| \', \" | Кавычки. |
| \xXX | Символ с шестнадцатеричным *Unicode*-кодом. |
| \uXXXX | Символ в кодировке *UTF*-16 с шестнадцатеричным кодом *XXXX*, например. Код должен состоять ровно из 4 шестнадцатеричных цифр. |
| \u{X…XXXXXX} | (от 1 до 6 шестнадцатеричных цифр)  Символ в кодировке *UTF*-32 с шестнадцатеричным кодом от *U*+0000 до *U*+10FFFF. Некоторые редкие символы кодируются двумя 16-битными словами и занимают 4 байта. Так можно вставлять символы с длинным кодом. |

Пример:



Задание 7.5.1

1/1 point (graded)

Выберите выражения, которые будут выполнены без ошибок:

console.log("Значит, вводим план-перехват.\nТолько сразу подготовь рапорт, что план-перехват никаких результатов не дал.");

console.log(`${'Полицейский'} за рулём, я чиню парашют, ${"медсестра"} успокаивает нас пением.`);

console.log(«Нормальные герои всегда идут в обход»);

console.log("Знаешь, французы таких, как ты, называют "некомпетентными"");

console.log("Маг не приходит поздно, и рано тоже не приходит. Он появляется тогда, когда посчитает нужным".);

верно

**Ответ**

Верно:

Всё верно!