**Отчёт по практике 8.**

**Студент: Гуртякова А.П.**

**Задача:**Изучить теги и их свойства

**Цель задания:**Научиться пользоваться тегами и понять как они применяются

**Ответить на вопросы:**

Что такое переменная?

Как не могут обозначаться переменные?

Что такое литералы?

**Ответ:**

Для хранения данных в программе применяются переменные. Переменная представляет именованную область памяти, в которой хранится значение определенного типа. Переменная имеет тип, имя и значение. Тип определяет, какого рода информацию может хранить переменная.

Правила обозначения перменных:

1. Имя переменной должно быть на английском языке.
2. Имя переменной начинается с маленькой буквы.
3. Если переменная содержит несколько слов, то каждое новое слово, кроме первого, начинается с заглавной буквы.
4. Переменные должны иметь осмысленное название, указывающее на их предназначение.

Литералы представляют неизменяемые значения (иногда их еще называют константами). Литералы можно передавать переменным в качестве значения. Литералы бывают логическими, целочисленными, вещественными, символьными и строковыми, а также отдельный литерал представляет ключевое слово null.