**Лабораторная работа № 4**

**Тема: «Шрифт»**

**Стиль шрифта**

Свойство **font-style**, в зависимости от выбранного значения, определяет стиль шрифта.

Шрифт может иметь следующие стили:

* **normal** - обычный (по умолчанию)
* **italic** - курсив
* **oblique** - наклонный

**Начертание шрифта**

Весьма интересное свойство шрифта **font-variant** позволяет делать строчные буквы заглавными и уменьшенными.

Значения:

* **normal** - нормальный (по умолчанию)
* **small-caps** - все буквы заглавные и уменьшенные

**Размер шрифта**

Свойство CSS **font-size** - определяет размер шрифта.

Размер шрифта может быть задан в процентах или пикселях и любых других допустимых единицах измерения CSS, а так же абсолютным или относительным значением.

значения абсолютного размера шрифта:

* **xx-small** - очень очень маленький
* **x-small** - очень маленький
* **small** - маленький
* **medium** - средний
* **large** - большой
* **x-large** - очень большой
* **xx-large** - очень очень большой

значения относительного размера шрифта:

* **larger** - больше чем размер шрифта родительского элемента
* **smaller** - меньше чем размер шрифта родительского элемента

**Жирность шрифта**

Свойство **font-weight** - определяет жирность шрифта. Насыщенность шрифта может быть задана относительно шрифта элемента родителя с помощью следующих значений:

* **normal** - обычный шрифт
* **bold** - полужирный шрифт
* **bolder** - жирный шрифт
* **lighter** - тонкий шрифт

**Семейство шрифта**

Атрибут CSS **font-family** - указывает одно, два или три имени шрифта из библиотеки шрифтов.

Возможность указывать до трёх имен шрифтов через запятую используется разработчиками во избежание возможных проблем связанных с отсутствием, по тем или иным причинам, указанных имен в библиотеке шрифтов на компьютере пользователя.

Так например запись в стилевом описании **P {font-family: Times New Roman, Arial, Verdana;}** - будет указывать браузеру пользователя, что данный параграф следует писать с помощью шрифта Times New Roman, а если его по каким то мифическим причинам не окажется в его библиотеке шрифтов то следует использовать шрифт Arial, и уж если и его нет, тогда писать шрифтом Verdana.

Если же браузер не найдёт в библиотеке шрифтов пользователя ни одного шрифта из указанных то он будет использовать тот шрифт который указан в его настройках "по умолчанию"

Однако также можно указать браузеру не только какой то конкретный шрифт, но и обозначить предпочтительное семейство шрифтов из перечисленных ниже возможных

* **serif** - шрифты с засечками
* **sans-serif** - рубленые шрифты
* **cursive** - курсивные шрифты
* **fantasy** - декоративные шрифты
* **monospace** - моношириные шрифты

Например, если в файле CSS написать **P {font-family: Times New Roman, sans-serif;}** то это будет значить что если вдруг не окажится шрифта с именем Times New Roman, то следует использовать любой (или определённый в настройках браузера) доступный шрифт из семейства **sans-serif** - рубленых шрифтов.

**Параметры шрифта**

**font** - (шрифт), являясь базовым атрибутом, может определять одновременно сразу несколько параметров шрифта принимая те или иные значения от следующих атрибутов:

* **font-style**
* **font-variant**
* **font-weight**
* **font-size**
* **font-family**

**Задание**

1. Оформить следующее стихотворение с помощью различных свойств: шрифта, цвета, изображений, границ.
2. Найдите автора стихотворения и поставьте его подпись под стихотворением

## ЧТО ТАКОЕ СЧАСТЬЕ?

Что же такое счастье?

Одни говорят:- Это страсти:

Карты, вино, увлеченья -

Все острые ощущенья.

Другие верят, что счастье -

В окладе большом и власти,

В глазах секретарш плененных

И трепете подчиненных.

Третьи считают, что счастье -

Это большое участие:

Забота, тепло, внимание

И общность переживания.

По мненью четвертых, это

С милой сидеть до рассвета,

Однажды в любви признаться

И больше не расставаться.

Еще есть такое мнение,

Что счастье - это горение:

Поиск, мечта, работа

И дерзкие крылья взлета!

А счастье, по-моему, просто

Бывает разного роста:

От кочки и до Казбека,

В зависимости от человека!