**How to learn web design (in 9 steps)**

**1. Understand the key concepts of visual design**

**Line**

Every letter, border, and division in a layout is made up of lines that make up their greater structure. Learning web design means understanding the applications of lines in creating order and balance in a layout.

**Shapes**

The three basic shapes in visual design are squares, circles, and triangles. Squares and rectangles work for blocks of content, circles work for buttons, and triangles are often used for icons that accompany an important message or call to action. Shapes also have a sense of emotion, with squares associated with strength, circles with harmony and comfort, and triangles with importance and action.

**Texture**

Texture replicates something in the real world. Through texture, we get an idea of whether something is rough or smooth. Textures can be seen throughout web design. From paperlike backgrounds to the colorful wisps of a Gaussian blur, be aware of the different kinds of textures that can make your designs more interesting and can give them a sense of physicality.

**Color**

To create designs that aren’t an eye strain, you should educate yourself in color theory. Understanding the color wheel, complementary colors, contrasting colors, and the emotions that different colors are tied to will make you a better web designer.

**Grids**

Grids have their roots in the earliest days of graphic design. They function so well in bringing order to images, texts, and other elements in a web design. Learn how to structure your web layouts using grids.

**2. Know the basics of HTML**

Hypertext markup language (HTML) provides the directions for how the content, images, navigation, and other elements of a website display in someone’s web browser. Though you don’t need to be an expert in HTML, it still helps to have some familiarity with how it works, even if you’re using a visual-based design platform like Webflow.

HTML tags are the instructions a browser uses to generate a website. Headings, paragraphs, links, and images are all controlled by these tags. You’ll especially want to know how header tags like H1, H2, and H3 tags are used for content hierarchy. In addition to affecting layout structure, header tags are important in how web crawlers classify a design and affect how they show up in organic search rankings.

**3. Understand CSS**

CSS (or cascading style sheets) provides styling and additional instructions on how an HTML element is going to appear. Doing things like applying fonts, adding padding, setting alignment, choosing colors, and even creating grids are all possible through CSS.

Knowing how CSS works will give you the skills to create unique looking websites and to customize existing templates. Let’s go over a few key concepts of CSS.

**CSS classes**

A CSS class is a list of attributes that come together in styling an individual element. Something like body text could have the font, size, and color all a part of a single CSS class.

**CSS combo classes**

A combo class is built on an existing base class. It inherits all of the attributes like sizing, color, and alignment that may already be in place. Attributes can then be changed up. Combo classes save you time and let you set up variations of a class that you can apply wherever you need to in a web design.

**ГЛОССАРИЙ**

division – разделение

wisps - пятна

an eye strain – напряжение глаз

grids - сетки

familiarity - знакомство

visual-based design platform - платформа визуального дизайна

to affect – влиять

web crawlers – веб-поисковики

organic search rankings – рейтинг в обычного(стандартного) поиска

templates – шаблоны

inherits – наследует

alignment – выравнивание

**Как научиться веб-дизайну (в 9 шагах)**

**1. Понимание ключевых концепций визуального дизайна**

**Линия**

Каждая буква, граница и деление в макете состоят из строк, которые составляют их большую структуру. Изучение веб-дизайна означает понимание применения линий для создания порядка и баланса в макете.

**Формы**

Три основные формы в визуальном дизайне-это квадраты, круги и треугольники. Квадраты и прямоугольники работают для блоков содержимого, круги-для кнопок, а треугольники часто используются для значков, сопровождающих важное сообщение или призыв к действию. Формы также обладают чувством эмоций: квадраты ассоциируются с силой, круги-с гармонией и комфортом, а треугольники-с важностью и действием.

**Текстура**

Текстура воспроизводит что-то в реальном мире. Через текстуру мы получаем представление о том, является ли что-то грубым или гладким. Текстуры можно увидеть во всем веб-дизайне. От бумажных фонов до красочных пятен гауссовского размытия, будьте в курсе различных видов текстур, которые могут сделать ваши проекты более интересными и придать им ощущение телесности.

**Цвет**

Чтобы создать дизайн, который не напрягает глаза, вы должны обучить себя теории цвета. Понимание цветового круга, дополнительных цветов, контрастных цветов и эмоций, с которыми связаны различные цвета, сделает вас лучшим веб-дизайнером.

**Сетки**

Сетки уходят своими корнями в самые ранние дни графического дизайна. Они так хорошо справляются с наведением порядка в изображениях, текстах и других элементах веб-дизайна. Узнайте, как структурировать веб-макеты с помощью сеток.

**2. Знать основы HTML**

Язык разметки гипертекста (HTML) предоставляет инструкции по отображению содержимого, изображений, навигации и других элементов веб-сайта в веб-браузере пользователя. Хотя вам не нужно быть экспертом в HTML, все же полезно иметь некоторое представление о том, как он работает, даже если вы используете платформу визуального дизайна, такую как Webflow.

HTML-теги-это инструкции, которые браузер использует для создания веб-сайта. Заголовки, абзацы, ссылки и изображения управляются этими тегами. Вам особенно захочется узнать, как теги заголовков, такие как H1, H2 и H3, используются для иерархии контента. Помимо влияния на структуру макета, теги заголовков важны для того, как веб-поисковики классифицируют дизайн и влияют на то, как они отображаются в рейтинге обычного поиска.

**3. Понимание CSS**

CSS (или каскадные таблицы стилей) предоставляет стиль и дополнительные инструкции о том, как будет отображаться элемент HTML. Такие вещи, как применение шрифтов, добавление отступов, настройка выравнивания, выбор цветов и даже создание сеток, - все это возможно с помощью CSS.

Знание того, как работает CSS, даст вам навыки создания уникальных веб-сайтов и настройки существующих шаблонов. Давайте рассмотрим несколько ключевых концепций CSS.

**Классы CSS**

Класс CSS-это список атрибутов, которые объединяются при стилизации отдельного элемента. Что-то вроде основного текста может иметь шрифт, размер и цвет, которые являются частью одного класса CSS.

**Комбинированные классы CSS**

Комбинированный класс строится на основе существующего базового класса. Он наследует все атрибуты, такие как размер, цвет и выравнивание, которые уже могут быть на месте. Затем атрибуты могут быть изменены. Комбинированные классы экономят ваше время и позволяют настраивать варианты класса, которые вы можете применять везде, где вам нужно, в веб-дизайне.