**HTML Basics**

<!DOCTYPE html> -at the start of a html document

the document starts at <html> and ends at </html>

the visible parts are between the <body> and </body>

headings are form <h1> to <h6> -most to least important

links can be made with <a href="Link">Text which is displayed</a>

images can be displayed with <img src="name of the pic" alt="name that is displayed on the webside" width="" height="">

**HTML Paragraphs**

paragraphs are made with <p>

a text inside a <pre> element is displayed in a fixed.width front

**HTML Head element**

The <head> element is a container for metadata and is placed between the <html> tag and the <body> tag

The <title> element defines the title of the document, and is required in all HTML documents

The <meta> element is used to specify which character set is used, page description, keywords, author, and other metadata

**Css**

**Syntax**

A CSS rule-set consists of a selector (h1,p,...) and a declaration block(color:blue; , front-size:12px; ,...)

**Css Colors**

In HTML, a color can be specified by using a color name

In HTML, a color can be specified using a hexadecimal value

**Css Backgrounds**

body {background-color: lightblue;} -sets the backgroundcolor of this page to lightblue

body {background-image: url("name of the pic");} -changes the background to a certain pic

if you want to change the way the pic is repeated you have to write background-repeat: repeat-x/y;

you can dix a pic in the background by using background-attachment: fixed;

**Css Text**

you can change the color of the text by using color

you can change the text alignment by using text-align

you can add text decoration by using text-decoration

you can add a text transformation by using text-transform

**Css Links**

a {color: hotpink;} -changes the color of the link

a:link{color: red;} -unvisited link

a:visited {color: green;} -visited link

a:hover {color: hotpink;} -mouse ober link

a:active {color: blue;} -selected link

**Css Combinators**

div p {background-color: yellow;} changes all <p> to yellow

div > p {background-color: yellow;} changes all <p> with no more tag to yellow

div + p {background-color: yellow;} changes the first p tag to yellow which is after the div element

div ~ p {background-color: yellow;} changes all p tags after the div element to yellow