19/9-23 Html & CSS

**HTML vs HTML5**

* Samlingsord, inkluderar CSS 3 och JavaScript
* Tidigare HTML (4.01) hanterar text och bild
* HTML5 har tagit över ansvaret från tidigare tekniker
* Canvas
* Article
* Header
* Footer
* Time
* Inte färdigt ännu

Flash-döden

* Skötte mycket av animationen tidigare
* ”Döden” började med Apple
* Nostalgiskt, dock stora säkerhetsrisker, långsamt och kraschade ofta.

**Nested tables (används förr) VS Div’s (Används mest idag) – Att bygga upp en domän’s design**

* Skall layout ligga i en tabell?
* Skall layout ligga i divs?
* Tabeller gör designen svårare att korrigera samt göra sidan större i storlek
* För att ändra desgingen i en div layout räcker det att ändra texter

**Tabeller – table**

* Tabeller har fortfarande en roll
* Startar en tabell med <table> taggen, och i varje rad separeras av en <tr> tag
* <th> har en inbyggd fetstil medans <td> är innehållet
* Använd attributen colspan och rowspan för att kombinera flera celler

<table> <tr> <th><td>

**Forumlär**

* Används för att ta in data från användaren
* Ett forumlär innehåller flera olikca <input> taggar
* Type
* Name
* Id
* Varje input har ofta en beskrivande <label>
* Form skall matcha input’s id attribut
* Submit button
* Type submit, value Submit

**Typer av input**

* Text – Textfält
* Password – Textfält med automatiskt skyddat innehåll
* Number – Mata in ett nummervärde
* Radio – En grupp av knappar där bara ett värde kan vara valt
* Checkbox – En toggle som kan vara på eller av
* Button – Knapp för en lokal händelse
* Submit – Knapp för att skicka iväg formulär med värden

**GET vs POST (JavaScript även kopplat till backend)**

* När en sida laddas via ett formulär anrop så skickas data via <URL:en>
* <form method=”GET/POST”>
* Skall datan vara synlig eller osynlig
* GET inkluderar data synlig i URL
* GET har begränsat datamängd, men resultatet kan sparas som ett bokmärke
* POST skyddar data
* Passar för stora mängder data

**Hantering av användarens input**

* För att hantera användarens input behövs PHP (eller annan backend tex Node.js)
* Kan hämta data med:
* $\_GET (’namn’) (PHP)
* $\_POST(’namn’) (PHP)
* PHP är på väg att dö ut!
* (JavaScript och Node.js är nog på väg att bli framtiden.)