

# Visual Studio Code och HTML

## Mer om HTML och Visual Studio Code

När man bygger en hemsida med Visual Studio Code arbetar man oftast med filer som:

- `.html` Själva webbsidan
- `.css` Utseende och design
- `.js` JavaScript för funktioner och interaktivitet

## 1. Hur man börjar

Skapa först en fil som heter exempelvis:

```
index.html
```

När filen öppnas i VS Code kan du skriva:

```
!
```

och sedan trycka:

```
Tab
```

Då skapas automatiskt en komplett HTML-mall.

## 2. Vad betyder HTML?

HTML betyder:

HyperText Markup Language

Det är språket som beskriver innehållet på en webbsida.

Exempel:

```
<h1>Min hemsida</h1>  
<p>Detta är en text.</p>
```

Här betyder:

- `<h1>` Stor rubrik
- `<p>` Paragraf

### 3. Emmet — mycket kraftfullt

VS Code innehåller något som heter:

Emmet

Det låter dig skriva mycket snabbare.

Exempel:

```
ul>li*3
```

och sedan Tab.

Det blir:

```
<ul>
  <li></li>
  <li></li>
  <li></li>
</ul>
```

Ett annat exempel:

```
div.container
```

blir:

```
<div class="container"></div>
```

### 4. Live Server

Ett mycket populärt tillägg är:

Live Server

Det gör att hemsidan uppdateras automatiskt i webbläsaren när du sparar filen.

Man installerar det via:

Extensions

i VS Code.

Sök efter:

Live Server

## 5. Exempel på en mycket enkel webbsida

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Min sida</title>
</head>

<body>

<h1>Välkommen!</h1>

<p>Detta är min första hemsida.</p>

</body>
</html>
```

## 6. Hur man visar sidan

Spara filen som:

index.html

och dubbelklicka sedan på filen.

Alternativt:

Right Click -> Open with Live Server

## 7. CSS för design

Man kan lägga till färger och layout med CSS.

Exempel:

```
<style>
body {
  background-color: lightblue;
}

h1 {
  color: darkred;
}
</style>
```

## 8. JavaScript för funktioner

JavaScript gör sidan levande.

Exempel:

```
<button onclick="alert('Hej!')">
Klicka här
</button>
```

## 9. Bra tillägg i VS Code

Några vanliga extensions:

<b>Live Server</b>	Automatisk uppdatering av sidan
<b>Prettier</b>	Snygg formattering av kod
<b>HTML CSS Support</b>	Bättre hjälp för CSS
<b>Auto Rename Tag</b>	Byter automatiskt sluttagg

## 10. Vad som är viktigt att lära sig först

En bra ordning är:

1. HTML
2. CSS
3. JavaScript
4. WordPress eller ramverk

VS Code är egentligen en mycket avancerad skrivmiljö

Den hjälper dig att:

- ✓ skriva snabbare
- ✓ undvika fel
- ✓ förhandsvisa hemsidan
- ✓ organisera projekt