

Intro JavaScript

Kim Vági

kivagi@gmail.com

JavaScript

Vad vet ni?

Design, HTML, CSS och Javascript = Bra webbsida



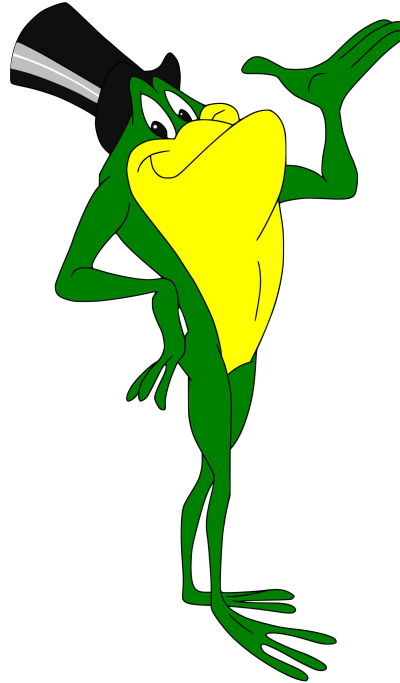
Vad är JavaScript

- Programmeringsspråk
- Körs hos klienten i webbläsaren
- Första steget in i programmerings-tänket



Varför JavaScript?

- Gör Webbssidor mer levande.
- Enkelt att arbeta med.
- Funkar i alla miljöer.



Hur funkar JavaScript?

- HTML tagg `<script>` *här skriver vi vår JavaScript kod* `</script>`
- Best Practice är att skriva JavaScripten i en egen fil som man länkar till
- Vanligast att JavaScript koden länkas till eller läggs in mellan `<head>` taggarna

```
<head>
<script>
    alert('Hello World');
</script>
</head>
```

När kan man använda JavaScript?

- För att skapa Dynamiskt CSS
- Som service eller hjälp för besökaren
- Valideringar av formulär
- Komma ihåg data på klientsidan

Skapa din hemsida

Hemsidans namn

Kim ✓

E-postadress

@

Ogiltig e-postadress.

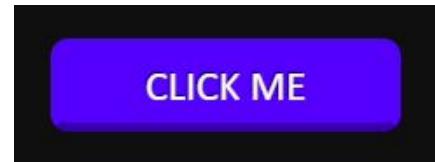
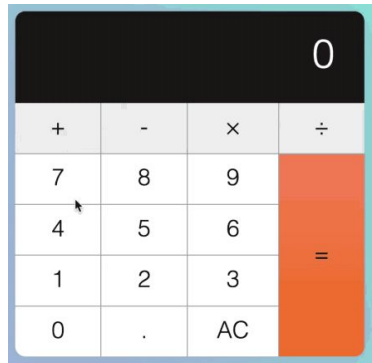
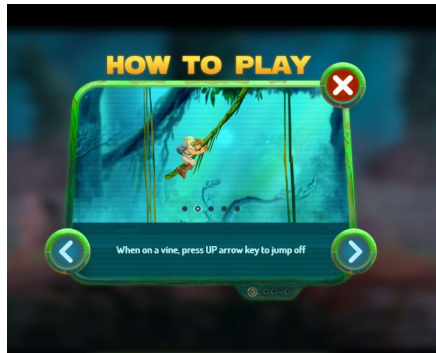
Lösenord

☐ Jag godkänner [Villkor och föreskrifter](#) och den [Allmänna dataskyddsförordningen](#).

Registrera dig & skapa

Exempel på vad man kan göra med JavaScript

- Enkla applikationer, ex: En miniräknare, Enkla spel m.m.
- Lämna information till användaren beroende av händelser
- Göra häftiga interaktiva knappar
- Confirm-meddelande, support kontroll av klientens hantering
- Anpassa webbsidan beroende på miljö eller händelser



Var skriver man sin JavaScript kod?

- I en separat fil som man länkar till `<script src="min_javascriptkod.js"></script>`
- Direkt i en HTML tagg ` Klicka här `
- På HTML sidan mellan body taggen, mellan `<script>` [JavaScript kod] `</script>`
- På HTML sidan mellan `<head></head>` taggarna och mellan `<script>` [JavaScript kod] `</script>`

Exempelkod 1

```
<!-- JS Direkt i HTML koden-->
```

```
<body>
```

```
<h2>Lägger JavaScript direkt i HTML- tagg </h2>
```

```
<p id="demo">När du klickar på knappen ska denna text ändras.</p>
```

```
<button type="button" onclick='document.querySelector("#demo").innerHTML = "JavaScript är kul"'>Click  
Me!</button>
```

```
</body>
```

Exempelkod 2

// JS i Headern

```
<head>
```

```
<script>
```

```
    alert('Hello World');
```

```
</script>
```

```
</head>
```

Exempelkod 3

//JS Längst ner på sidan (Varför ?)

```
<body>
```

```
<div>Varför måste man i detta fall lägga JavaScriptet efter id="demo" taggen? </div>
```

```
<p id="demo"></p>
```

```
<script>
```

```
    var t = "Jag håller på att lära mig Javascript"; // En variabel som har en textsträng som  
värde
```

```
    document.querySelector("demo").innerHTML = t;
```

```
</script>
```

```
</body>
```