12. JQuery

## Downloadeer jQuery-bibliotheek

Om jQuery te gebruiken, moet u eerst de bibliotheek downloaden en deze in uw project importeren. U kunt de jQuery-bibliotheek downloaden vanaf de [officiële website](https://jquery.com/). Nadat u het hebt gedownload, moet u het bestand "jquery.js" in uw project opnemen.

## Importeer jQuery-bibliotheek

Importeer het in uw HTML-bestand Importeer het "jquery.js" bestand in uw HTML-bestand door het volgende script in de head-sectie van uw HTML-bestand op te nemen:

<head>  
 <script src="jquery.js"></script>  
</head>  
Copy

## Voeg uw eerste jQuery-code toe

Schrijf uw eerste jQuery-code in een script-tag in de head-sectie van uw HTML-bestand. In dit voorbeeld wijzigen we de tekst van een paragraaf met behulp van jQuery.

<head>  
 <script src="jquery.js"></script>  
 <script>  
 $(document).ready(function(){  
 $("p").text("Hello World!");  
 });  
 </script>  
</head>  
Copy

## Selecteer een element met jQuery

U kunt jQuery gebruiken om elementen te selecteren op basis van hun ID, klasse of tag. In dit voorbeeld selecteren we een element met de ID "myDiv" en voegen we een klasse "highlight" toe.

<head>  
 <script src="jquery.js"></script>  
 <script>  
 $(document).ready(function(){  
 $("#myDiv").addClass("highlight");  
 });  
 </script>  
</head>  
<body>  
 <div id="myDiv">This is my div.</div>  
</body>  
Copy

## Reageer op gebeurtenissen met jQuery

U kunt jQuery gebruiken om te reageren op gebeurtenissen zoals klikken, zweven en slepen. In dit voorbeeld voegen we een klikgebeurtenis toe aan een knop en verbergen we een afbeelding wanneer erop wordt geklikt.

<head>  
 <script src="jquery.js"></script>  
 <script>  
 $(document).ready(function(){  
 $("button").click(function(){  
 $("img").hide();  
 });  
 });  
 </script>  
</head>  
<body>  
 <button>Hide image</button>  
 <img src="example.jpg" alt="Example image">  
</body>  
Copy

## Animaties uitvoeren met jQuery

U kunt jQuery gebruiken om animaties uit te voeren op elementen, zoals het vervagen of glijden van elementen. In dit voorbeeld vervagen we een element wanneer erop wordt geklikt.

<head>  
 <script src="jquery.js"></script>  
 <script>  
 $(document).ready(function(){  
 $("button").click(function(){  
 $("#myDiv").fadeOut();  
 });  
 });  
 </script>  
</head>  
<body>  
 <button>Hide div</button>  
 <div id="myDiv">This is my div.</div>  
</body>  
Copy

## Samenvatting

Dit waren enkele basisstappen om jQuery te leren. Er zijn echter veel meer functies die u kunt gebruiken om de DOM te manipuleren en interactieve webpagina's te maken. Om meer te leren over jQuery, raadpleegt u de officiële jQuery-documentatie en -tutorials.