Javascript HTML DOM Animation

- description : Javascript HTML DOM Animation
- author : 오션
- email : shlim@repia.com
- lastupdate : 2021-04-20

Source of the article

- Javascript HTML DOM Animation

JavaScript를 사용하여 HTML 애니메이션 제작 방법을 학습합니다.

A Basic Web Page

JavaScript로 HTML 애니메이션을 만드는 방법을 보여주기 위해, 간단한 웹 페이지를 사용합니다.

예제

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>My First javaScript Animation</h1>

<div id="aninamtion">My animation will go here</div>

</body>
</html>
```

Create an Animation Container

Fix Me!모든 애니메이션은 컨테이너 요소에 상대적(relative)이어야 합니다.

예제

```
<div id ="container">
```

```
  <div id ="animate">My animation will go here</div>
</div>
```

Style the Elements

컨테이너 요소는 style = “position: relative”로 생성되어야 합니다.

애니메이션 요소는 style = “position: absolute”로 생성되어야 합니다.

예제

```
<style>
  #container {
    width: 400px;
    height: 400px;
    position: relative;
    background: yellow;
  }

  #animate {
    width: 50px;
    height: 50px;
    position: absolute;
    background: red;
  }
</style>
```

Animation code

JavaScript 애니메이션은 요소 스타일의 점진적인 변경을 프로그래밍 하여 수행됩니다.

변경 사항은 타이머에 의해 호출됩니다. 타이머 간격이 작으면 애니메이션이 연속적으로 보입니다.

기본 코드는 다음과 같습니다.

예제

```
var id = setInterval(frame, 5);

function frame() {
  if(/* test for finished */) {
    clearInterval(id);
  } else {
    /* code to change the element style */
```

```
  }
}
```

Create the Full Animation Using JavaScript

예제

```
<script>
  var id = null;
  function myMove() {
    var elem = document.getElementById("animate");
    var pos = 0;
    clearInterval(id);
    id = setInterval(frame, 5);
    function frame() {
      if (pos == 350) {
        clearInterval(id);
      } else {
        pos++;
        elem.style.top = pos + "px";
        elem.style.left = pos + "px";
      }
    }
  }
</script>
```

오션,, Javascript, HTML, DOM, Animation

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:javascript:javascript_note:dom_animations&rev=1618880826

Last update: **2022/03/10 19:52**