JQuery 신기능 소개 및 활용법 (1.7.0~2.0.0)

참고사이트

버전별 기능 소개

히스토리

- 1.0a(2006.06.30) — 알파판
- 1.0(2006.08.26) — 첫번째 안정 버전
- 1.3(2009.05.21) — Sizzle Selector Engine(선택기 구문 분석 엔진)이 코어에 도입
- 1.4(2010.01.14) — 상당한 성능/실행 속도 개선
- 1.5(2011.01.31) — Ajax관련 모듈 코드 쇄신, Deferred 객체 추가, 일부 API 성능 개선
- 1.6(2011.05.03) — .attr(), .val() 확장, 애니메이션 처리 개선, 성능 향상
- 1.7(2011.11.03) — .bind(), .delegate(), .live()등의 이벤트 API통합, 새로운 API추가, 일반 API 개선
  - $("div").css("-webkit-transform","rotate(50deg)")
- 1.8(2012.08.09) — CSS 공급 업체 접두사를 자동 추가, 5개의 모듈로 나누어 선택해서 라이브러리 사용가능. Sizzle 개선, XSS 대책 강화, 소프트웨어 라이센스 단일화
  - $("div").css("transform","rotate(50deg)")
- 1.9, 2.0 beta(2013.01.15) — .toggle등의 이용 빈도가 낮은 API 폐지
- 2.0.0(2013.04.18)
  - jQuery 1.9과 동일 — API 변경및 큰 기능 추가 없음
  - IE 6,7,8 지원 폐지(표준 DOM만을 제공)
    - 1.9.2에 비해 12% 작아짐
    - 이로써 좀더 빠르고 안정적
    - 가장 간단하게 내부에 if와 같은 내용이 삭제되기 때문에 빨라지겠죠?
  - 계속해서 오래된 환경지원을 폐지해 나갈 예정
  - 다음 폐지 예정 내용 — Android/Webkit 2.x 웹브라우저
- 이후 — 2.0.X와 1.10.X 식으로 짝을 이뤄 출시예정 — 1.10.X
  - 곧(수개월 후) 선보일 예정
  - 1.9 버그 수정

1.7 주요 변경사항

- on(), off() 추가 — bind, delegate, live등의 이벤트 통합
- .delegate(), .live 성능 향상
- jQuery.Deferred 확장(progress)
- jQuery.isNumeric() 도입
- removeAttr(), removeData()에서 여러 속성 도시 삭제가능
- IE 6,7,8의 HTML5 지원강화
- .....

1.8 주요 변경사항

- 브라우저별 CSS 접두사 자동추가 — .css("-webkit-transform","...")대신 .css("transform", "...") 사용 가능
- 5개로 모듈을 선택해서 빌드가능
  - 필요한 기능만 선택해서 다운로드 가능
  - jQuery UI 개념 그대로
- $.Animation() 추가
  - 진정한 Tweener
  - 기존에는 오직 CSS에만 트윈을 줄 수밖에 없었음.
  - 일반 Object속성에 트윈을 줄 수 있음
  - jQuery.fx ->tween 객체로 대체
  - 하지만 아직까진 비공식 — 레퍼런스 문서에 설명이 없어요
- Sizzle Selector Engine(선택기 구문 분석 엔진) 재구축
- ....

1.9 주요 변경사항

- 일관성없고 비효율적인 일부 API 삭제및 수정 — 1.7, 1.8에서 예고했던 내용 정리 작업
  - .toggle(funtion,function) 삭제
  - jQuery.browser() 삭제 — Modernizr 대신 사용
  - CSS([name1,name2,name3..])
  - .live() 삭제 — 1.7부터 비추천 — on() 사용권장
  - .die()삭제 — 1.7부터 비추천 — off() 사용권장
  - jQuery.sub() 삭제
  - .add() 수정
  - .andSelf() -> addBack(selector)로 대체
  - .after(), .before(), .replaceWith()와 비연결노드
  - .appendTo, insertBefore, .insertAfter, .replaceAll 수정
  - .....
- 1.9와 이전 버전간의 호환문제 해결방법 — jQuery Migrate 플러그인 사용

ver 1.9.0과 ver 2.0.0사용법

```
<! - [if lt IE 9>
   <script src="jquery-1.9.1.js"> </ script>
<! [endif] ->
<! - [if gte IE 9> <! ->
   <script  src = "jquery-2.0.0.js" > </ script>
<! - <! [endif] ->
```

1.10 변경사항

- 변경사항 — $(" new ") 대신 $($.parseHTML(" new ") 방법 추천

버전별 기능 확인방법

http://api.jquery.com/category/version/

jQuery 공부 방법

진행순서

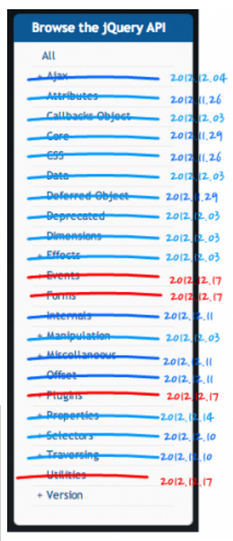
- 일반적으로 jQuery 버전업데이트시 신규로 기능이 대거 추가되거나 하진 않음
  - 스터디 맵 만들기 — 무작정 하기보다 스터디 표 만들기 — 학습한 내용표시
  - 공통및 핵심내용부터 마스터
  - 신규 추가 내용 마스터 — 변경및 삭제된 내용들 위주로

1. 공통및 핵심내용부터 마스터하기

- 일반 노드 찾기
  - 태그이름으로 찾기
  - 클래스 이림으로 찾기
  - ID로 찾기
  - 속성으로 찾기
  - 찾은 요수 개수 구하기
  - 찾은 요소중 n번째 접근하기
  - 찾은 요소에서 특정요소만을 걸러내기
  - 찾은 요소의 특정 자식요소만을 찾기
- 자식 노드 찾기
  - 전체 자식 노드 찾기
  - n번째 자식 접근
  - 첫번째 자식 접근
  - 마지막 자식 접근
- 부모 노드 찾기
  - 부모 노드 찾기 — .parents() / .parents("selector")
  - 조상 노드 찾기
- 형제 노드 찾기
  - 이전 형제 노드 찾기
  - 다음 형제 노드 찾기
- 노드 생성/추가/이동/삭제
  - 노드 생성
  - 노드 추가
  - 노드 삭제
  - 노드 이동
- 텍스트 노드 다루기
  - 텍스트 노드 생성
  - 텍스트 노드 추가
  - 텍스트 노드 수정
- 스타일 다루기
  - 스타일 속성값 변경
  - 스터일 속성값 구하기
- 속성 다루기
  - 속성값 구하기
  - 속성값 설정하기
  - 속성값 제거하기
- 애니메이션 다루기
  - animatr()사용법
  - stop()사용법
- 위치및 크기 다루기
  - 요소관련
    - 위치값 구하기
      - css("left")
      - style.left = parseInt(style.left)+10
      - style.left = dom.offsetLeft+10
    - 위치값 설정하기
    - 크기값 구하기
    - 크기값 설정하기
  - document — 크기값 구하기
  - window
    - 크기값 구하기
    - 스크롤 처리하기
  - screen — 현재 해상도 구하기
  - event — 클릭한 위치값 구하기
- 이벤트 다루기
  - 이벤트 리스너 추가하기
  - 이벤트 리스너 삭제

2. 가장 최신 버전 마스터하기

- 우선 이것부터 — on으로 변경된 이벤트처리
- 핵심내용중 기능 추가및 삭제된 내용위주 — 예) — css([속성,속성,속성])
- 가장 최신 버전의 레퍼런스를 보며 알고 있는거 알지 못하는 부분 체크하며 공부하기
  - 이런식으로 하세요, 예)
    - 어려운 내용은 음.... 이런기능을 하는 녀석이군 하는 느낌으로 넘어가기
    - 진행표만들기
      - url — http://www.webdongne.com/bbs/bbs/board.php?bo_table=sg_jquery_mystudy



2012.12.17

스터디 진행결과

(종료)

jQuery 1.7 버전 마스터를 목표로.

-알고 있는건 패스!

-알고있는것중 아리송한 내용과

몰랐던 내용을 하나씩 예제를 만들며 테스트하고 있답니다.

그럼 저만의 레퍼런스 가이드가 만들어질것 같아요.

이후 jQuery 1.8공부할때는 새로 추가된것만

공부하면 되겠죠?

예2

- events
  - test01_bubbling_before_li.html
  - test02_bubbling_after_li.html
  - test03_bubbling_before_li2.html
  - test04_bubbling_after_li2.html
  - test05_delegate_li.html
  - test06_live_before.html
  - test07_live_after.html
  - test08_on.html
  - test09_on_li.html
  - test21_stopPropagation.html
  - test31_proxy.html
  - test32_proxy2.html