

INTERACTION PROGRAMMING 2

인터랙션 프로그래밍 2

jQuery AJAX / GSAP

2017. 11. 30.

jQuery AJAX

AJAX

AJAX

AJAX?

AJAX

Asynchronous Javascript and XML

비동기식 Javascript 와 XML

AJAX

~~Asynchronous Javascript ans XML~~

~~비동기식 Javascript 와 XML~~

“네트워크를 통한 데이터 요청 방법”

동기? 비동기?

동기

정해진 순서에 따라서만 발생



페이지를 전환하지 않고

클라이언트에서 서버의 데이터를 받아올 수 있다.

비동기

정해진 순서가 없음



JSON

—

XML

JSON XML

JSON

JavaScript Object Notation

Javascript 에서 객체를 만들 때 사용하는 표현식

[JSON editor online](#)

XML

eXtensible Markup Language

HTML 을 개선하여 만든 확장성 생성 언어

[XML editor online](#)

JSON

```
{
  "array": [
    1,
    2,
    3
  ],
  "boolean": true,
  "null": null,
  "number": 123,
  "object": {
    "a": "b",
    "c": "d",
    "e": "f"
  },
  "string": "Hello World"
}
```

XML

```
<?xml version="1.0"?>
<Company>
  <Employee>
    <FirstName>Tanmay</FirstName>
    <LastName>Patil</LastName>
    <ContactNo>1234567890</ContactNo>
    <Email>tanmaypatil@xyz.com</Email>
    <Address>
      <City>Bangalore</City>
      <State>Karnataka</State>
      <Zip>560212</Zip>
    </Address>
  </Employee>
</Company>
```

클라이언트 화면에서 **데이터** 구성이 가능하다.

jQuery AJAX

jQuery.ajax()

jQuerygetJSON()

.ajaxSuccess() .ajaxError()

.ajaxSend() .ajaxComplete() .ajaxStart() .ajaxStop()

jQuery.ajax()

jQuerygetJSON()

.ajaxSuccess() .ajaxError()

.ajaxSend() .ajaxComplete() .ajaxStart() .ajaxStop()


```
jQuery.ajax( [settings] );
```

```
$.ajax( [settings] );
```

url	데이터 전송할 주소
data	서버로 데이터를 전송할 때 사용하는 옵션
type	데이터를 전송하는 방법 - get, post
dataType	서버측에서 전송한 데이터를 어떤 형식으로 해석할 지 지정 - json, xml, script, html
success	성공했을 때 호출할 Callback 함수를 지정
error	에러 발생했을 시

```
$.ajax({  
    url : 'data.json',  
    type : 'post',  
    data : { id : 1 },  
    dataType : 'json',  
    success : function(response){  
    },  
    error : function(message){  
    }  
});
```

GSAP

GreenSock Animation Platform



GreenSock

Engaging the Internet

GSAP



TweenLite

TweenMax

TimelineLite

TimelineMax

TweenLite.set

TweenLite.to

TweenLite.killTweensof

TweenMax.set

TweenMax.to

TweenMax.killTweensof

```
TweenLite.set(element, { x:100, y:50, opacity:0 });
```

```
TweenLite.to(element, duration, { x:100, y:50, opacity:0 });
```

```
TweenLite.to(element, 0.1, { css:{ 'autoAlpha':0 }, delay:0.1, ease:Power4.easeInOut });
```


jQuery Plug-in

fullpage.js

Isotope

Masonry

Infinite Scroll

과제입니다.

HOMEWORK

1. 자신만의 음악플레이리스트 / 영화리스트 만들기

제작항목

- 리스트에 사용할 음악 앨범 커버 또는 영화 포스터 이미지 10장이상 구합니다.
- 음악/영화에 대한 정보(가수/제목/발매일/앨범이름/커버이미지/포스터이미지/설명 등)가 들어있는 json 문서를 작성합니다.
- jQuery AJAX 를 이용하여 리스트 정보가 구성되도록 제작합니다.
- DOM 구성시 리스트 인트로 애니메이션을 제작합니다.

제출

- github에 업로드

기한

- 2017. 12. 06. 23:00 까지

2. 인터랙션 사이트 최종 / PT 준비

주제(택 1)

- 1. 자신을 브랜딩 할 수 있는 사이트
- 2. 롤모델, 명사, 기업의 브랜드
- 3. 이외의 자유 주제

제작항목

- 인터랙션 사이트 기능 구현 및 완성

발표준비

- 자신이 전하고 싶은 주제를 어떻게 전달할 수 있을지 전략적 연출 방법에 대한 고민
- 일반적인 기획서를 보여주는 방식을 떠나서 전문적이고 체계적인 컨셉을 가진 발표 준비 (평가시 가산점)
- 마지막 부분에 프로젝트 통해 배운 점 / 아쉬운 점 항목 필수

발표항목

- 프로젝트 명칭
- 주제 선정
- 컨셉 설정
- 사이트맵 구조
- 디자인
- 결과물 시연
- 프로젝트를 통해 배운 점 / 아쉬운 점

HOMEWORK

2. 인터랙션 사이트 최종 / PT 준비

제출방법

- 게시판 답글, github에 업로드

파일형식

- 학번_이름_프로젝트명칭_최종.pdf, 프로젝트 산출물

기한

- 1차 - 2017. 12. 06. 23:00 까지
- 최종 - 2017.12. 07. 13:30 까지

평가항목

- 사이트의 컨셉 및 인터랙션의 이해 / 수업에서 배운 기술의 활용도 / 사이트의 완성도

PT

일시 : 2017.12. 07. 14:00

장소 : UT 스튜디오(502A)

