

모바일 SW 설계

# 16 지도에 내 위치 표시하기

# 16-1 구글 맵 표시하기 (1)

- ▶ HTML5와 GeoLocation API
  - ▶ HTML5의 GeoLocation API
    - ▶ GeoLocation 지원 여부 확인
      - ▶ navigator.geolocation 속성
    - ▶ 현재 위치 얻기
      - ▶ navigator.geolocation.getCurrentPosition 메소드
- ▶ Callback 함수 개념

# 16-1 구글 맵 표시하기 (2)

## ▶ JQuery-UI-Map

- ▶ 구글맵 자바스크립트 API를 직접 이용하지 않고, 쉽게 사용할 수 있도록 도와주는 오픈 소스 라이브러리
- ▶ JQuery, JQuery-Mobile 지원
- ▶ 다양한 데모 예제 지원
- ▶ <http://code.google.com/p/jquery-ui-map/>
- ▶ 파일 다운로드
- ▶ 맵을 생성할 좌표 얻기
- ▶ 얻은 좌표를 이용하여 맵 생성
  - ▶ `var StartLatLng = Google.maps.LatLng(37.30981, 126.87560);`
- ▶ 맵을 선택자로 찾아 `gmap` 명령 실행
  - ▶ 변화시킬 속성 설정 후 요청
  - ▶ 업데이트된 지도 표시
- ▶ 실습 - JQuery-UI-Map 사이트 예제
- ▶ 실습과제 (p.456)

## 16-2 현재 내 위치 찾아보기

- ▶ 스마트폰에서 현재 내 위치 찾아보여주기
  - ▶ 위치 정보 얻기
  - ▶ 얻은 위치 정보로 지도를 그리고 마커 표시하기
- ▶ p.460 예제 이해하기
- ▶ 구글-맵-아이콘
  - ▶ <http://mapicons.nicolasmollet.com/>
- ▶ 실습과제(p.464)

## 16-3 캠퍼스 맵 완성하기

- ▶ 캠퍼스 맵 구조 설계
- ▶ 풍선도움말 설명 표시하기
- ▶ 실습과제 (p.472)