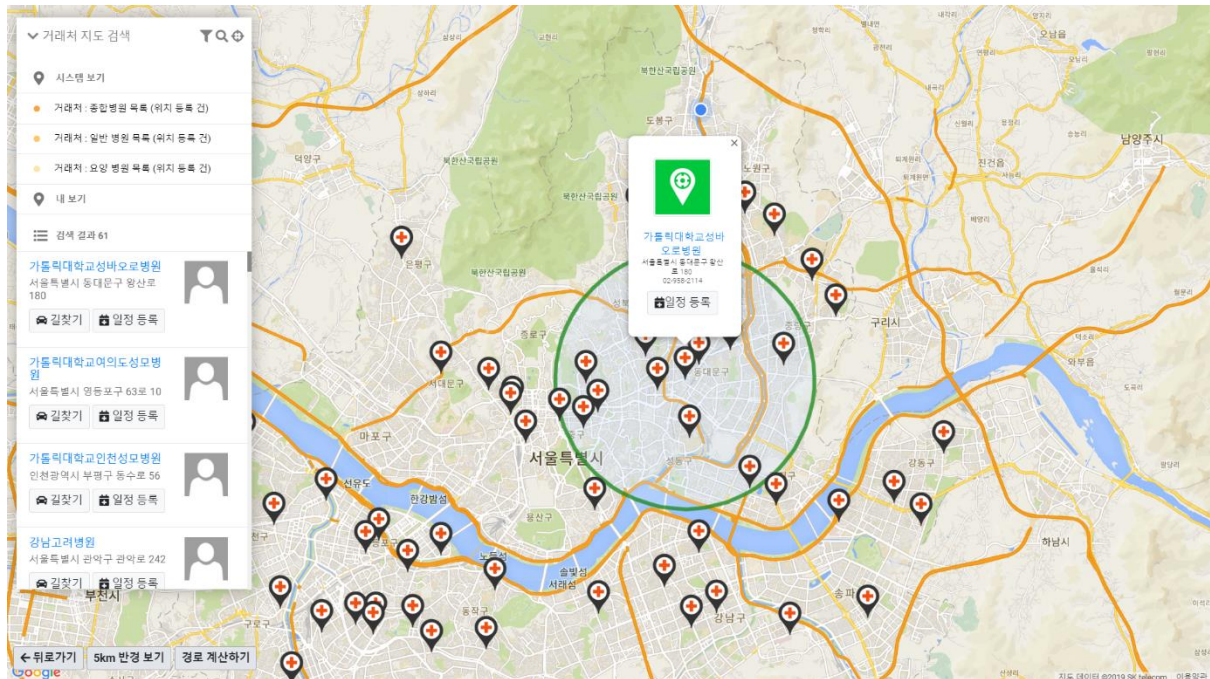


[웹 개발자 지원]박찬진_산업기능요원 보충역



첨부해드린 이미지는 ㈜퀄리소프트 재직 중 작성한 제약사 표준 CRM의 거래처 지도 모듈입니다. Google Maps API를 사용하여 작성하였습니다. 고객사의 거래처를 검색하고 화면에 마커로 표시하여 영업사원이 편리하게 다음에 방문할 거래처를 찾을 수 있는 기능을 제공하고 있습니다. 하단에 첨부해드리는 코드는 해당 모듈에서 현재 로그인된 사용자가 어제 방문했던 거래처들의 경로를 시간 순으로 계산하여 총 이동 거리를 표시하는 부분입니다. 유류비 계산 모듈과 연동하기 위해 Tmap API를 사용하여 거리를 계산하였습니다. (예: A 거래처, B 거래처, C 거래처 순으로 방문 시간이 설정된 경우 A-B-C 경유하는 경로를 계산하여 유류비 계산에 참고함)

```
$scope.totaldistance = function()
{
    var ownerid = Xrm.Page.context.getUserId();
    //현재 로그인된 사용자의 GUID 입니다.
    ownerid = ownerid.replace("{", "").replace("}", "");

    var request = {
        entityName: "appointment",
        queryParams: "?$select=*&$orderby=scheduledstart"
            + "&$filter=_ownerid_value eq " + ownerid + " and"
            + "Microsoft.Dynamics.CRM.Yesterday(PropertyName ='scheduledstart')",
        headers: [{key: "Prefer", value: "return=representation"}]
    };
};
```

```

//어제 방문한 거래처를 조회하는데 사용하는 request 변수입니다.

var total_distance = 0;
var headers = {"appKey": "da618bdf-ce7f-42bc-941e-dfc410071350"};
headers["Content-Type"]="application/json";

//설정한 request 를 통해 WebAPI 를 호출합니다.
WebApiClient.Retrieve(request)
    .then(
        function(response){
            response = response.value;
            var current_location = ["127.1006585", "37.5157091"];
            var target_location = [response[response.length -
1]["new_txt_elng"],response[response.length -1 ]["new_txt_elat"]];

            //ajax 요청을 위해 setting 변수를 설정합니다.
            var settings =
            {
                method:"POST",
                headers : headers,

url:"https://api2.sktelecom.com/tmap/routes/routeSequential30?version=1",//자
동차 경로안내 api 요청 url 입니다.
                async:false,
                data:{
                    //출발지 위경도 좌표입니다.
                    startName: "출발지",
                    startX : current_location[0],
                    startY : current_location[1],
                    startTime: "201902280900",
                    //목적지 위경도 좌표입니다.
                    endName: "목적지",
                    endX : target_location[0],
                    endY : target_location[1],
                    //경로 탐색 옵션 입니다.
                    searchOption : 0

                },
                //데이터 로드가 성공적으로 완료되었을 때 발생하는 함수입니다.
                success:function(data){
                    total_distance = total_distance +
Number(data.properties.totalDistance);
                    console.log(data);
                },
                //요청 실패시 콘솔창에서 에러 내용을 확인할 수 있습니다.
                error:function(request,status,error){

```

```

console.log("code:"+request.status+"\n"+"message:"+request.responseText+"\n"+"
error:"+error);
    }
};
if(response.length > 1) //경유지를 설정합니다.
{
    settings.data.viaPoints = [];

    for (var i = 0; i < response.length -1; i ++)
    {
        settings.data.viaPoints[i] =
        {
            viaPointId: "test" + i,
            viaPointName: "name" + i,
            viaX: response[i].new_txt_elng,
            viaY: response[i].new_txt_elat
        }
    }
}

settings.data = JSON.stringify(settings.data);
console.log(settings);
$.ajax(settings);
console.log("Total distance traveled:",
total_distance/1000,"km");
    })
    .catch(function (error){
        console.log(error);
    });
}

```