



ATLAS Viewer Scale bar 개별 조작 처리

작업 내역

1. Scale과 Magnification 각각 관리를 위해 User-custom-set 에 항목 추가

(DB에 컬럼 추가는 아직입니다)

```
useMagnificationBar: boolean
```

2. viewer 생성 시 스케일 영역 개별 조작을 위한 파라미터를 넘기기

```
setViewer(createOpenSeadragon({
  showScalebar: true,
  useScaleBar: userCustomSet ? userCustomSet?.useScaleBar : true,
  useMagnificationBar: userCustomSet ? userCustomSet?.useMagnificationBar : true,
  ...
})));
```

3. [서브모듈 업데이트] - viewer scale 영역 refresh 할 때 해당 파라미터 같이 option 값으로 넘겨주기

```
viewer.scalebarInstance.refresh({showScale: useScaleBar, showMagnification: useMagnificationBar});
```

4. [서브모듈 업데이트] - prototype 옵션 값으로 showScale & showMagnification 추가 후 refresh 함수 로직 추가

```
$.Scalebar.prototype = {
  updateOptions: function(options) {
    if (isDefined(options.showScale)) {
      this.showScale = options.showScale;
    }
    if (isDefined(options.showMagnification)) {
      this.showMagnification = options.showMagnification;
    }
  }
}

// scale & magnification Bar 개별 조작
this.divElt.style.display = `${this.showScale ? "" : "none"}`;
this.divElt2.style.display = `${this.showMagnification ? "" : "none"}`;
```

작업 이슈

1. 기존의 showScaleBar 값을 통한 처리 시 scaleBar 인스턴스가 생성되지 않고 UI 처리 로직이 수행되어 에러가 발생.
그래서 showScaleBar는 별도로 유지하고 useScale, useMagnification 값을 추가하여 각각의 Element를 독립적으로 처리하는 방식으로 진행