

Selenium과 C#을 이용한 수집기 개발

CSS 선택자, XPath를 능숙하게 사용해 원하는 데이터를 추출할 수 있다.

1. 박스 상품 수집 프로그램 개발 (2018.03)

2개의 쇼핑몰 사이트에서 박스 상품 정보를 수집

회사에서 사용하는 DB 테이블의 필드 형식에 맞게 데이터를 가공해 총 62,473건의 상품 등록

driver로 직접 element에 접근해서 데이터를 추출하는 방식(FindBy~)으로 데이터 추출

HtmlAgilityPack을 사용해 html을 파싱한 뒤 노드에 접근해 데이터 추출(속도 향상)

```
var doc = new HtmlDocument();
doc.LoadHtml(driver.PageSource);
if (doc.DocumentNode.SelectSingleNode("//span[@class = 'item_number']") == null) {
    throw new Exception("item_number 파싱오류");
}
```

2. 은행 통장 입금 내역 수집 프로그램 개발 (2020.10)

3개의 은행 사이트에서 입금 내역을 수집해 DB에 저장

DB에 저장한 입금 내역을 기반으로 주문 데이터 입금 처리

은행 사이트 리뉴얼될 때, 크롬 드라이버 업데이트 시 프로그램 수정 & 관리

CCNET을 사용해 주기적으로 수집 프로그램이 실행되도록 설정

3. 네이버 스토어 상품 업로드 (2022.04)

DB에 있는 상품 데이터를 네이버 스토어 관리자 사이트에 업로드

네이버 스토어에 있는 상품 복사 기능을 활용해 동일한 데이터를 반복 입력할 필요 없도록 개발

업로드할 때 항상 동일한 데이터를 입력해 복사용 상품을 등록

복사용 상품을 복사하고 이름 등 상품마다 다른 데이터만 수정해서 상품등록을 빠르게 할 수 있다.

```
try {
    // 상품 업로드시 항상 동일한 데이터를 입력해 놓은 복사할 때 쓰기위한 상품을 미리 등록해 둬
    // 복사용 상품을 복사
    CopyRegisterStandardGoods();

    // 상품마다 다른 정보들 입력(수정)
    SetCategory(info);

    // 안전기준 준수 대상 품목 모달(카테고리에 따라 나오지 않을 수 있다.)
    CloseModalByClickButton("확인");
    SetGoodsName(info);

    SetPrice(info);
}
```

```

SetRepresentativeImage(dir);
SetAdditionalImages(dir);

SetDetailDesc(info);

ClickUIViewToggleBtn("attribute");
SetAttribute(info);

ClickUIViewToggleBtn("provided-notice");
SetManufacturer(info);

ClickUIViewToggleBtn("sellerCode");
SetSellerManagementCode(info);

Save();
// 상품속성 미입력 확인(상품에 따라 나오지 않을 수 있다.)
CloseModalByClickButton("다음에 할래요");
// 상품등록 완료 모달
CloseModalByClickButton("상품관리");
}

```