

12/21/2018



**IQ Bot** 무료 평가판 빠른 시작 가이드

# 목차

<b>IQ Bot</b> 무료 평가판 개요.....	3
<b>IQ Bot</b> 사용자로 등록.....	4
<b>IQ Bot</b> 을 사용하기 위한 선행 조건.....	5
영어 송장을 사용한 학습 인스턴스 생성.....	6
학습 인스턴스의 그룹 교육.....	7
새로운 테이블 필드 추가.....	8
데이터를 <b>CSV</b> 파일로 내보내기.....	9
유용한 팁.....	10

# IQ Bot 무료 평가판 개요

---

IQ Bot은 사용자가, 혹은 RPA(Remote Process Automation) 작업에서 업로드된 이미지와 문서를 저장하고, 저장된 이미지 및 문서(TIFF, PNG 및 JPG 이미지와 PDF 문서)에서 구조화된 데이터를 추출합니다. IQ Bot을 구축하면 IQ Bot 무료 평가판 사이트에서 인지 자동화의 사용 용이성을 경험할 수 있습니다.

## IQ Bot 시작하기

IQ Bot 무료 평가판 사이트를 사용하려면 먼저 IQ Bot 무료 평가판에 등록한 후 수신되는 이메일에서 자격 증명을 통해 로그인해야 합니다.

IQ Bot 무료 평가판 사이트에서 할 수 있는 작업:

- 학습 인스턴스 생성
- 송장 문서를 학습 인스턴스에 업로드
- 송장 문서 교육
- 데이터를 CSV 파일로 내보내기

## 문서를 IQ Bot에 업로드하면 어떻게 됩니까?

1. IQ Bot이 송장 문서 같은 구조화된 데이터를 학습 인스턴스로 가져옵니다.
2. IQ Bot에서 1개 이상의 그룹에 속한 송장 문서를 대상으로 내용 레이아웃과 내용이 비슷한 문서를 분류합니다.
3. IQ Bot을 교육하여 문서의 데이터를 CSV 파일로 추출합니다.

## **IQ Bot 사용자로 등록**

---

IQ Bot 무료 평가판 포털에서 IQ Bot 사용자로 등록합니다.

IQ Bot 무료 평가판 포털에서 신규 사용자로 등록하는 방법:

1. **Register(등록)**을 클릭하여 신규 IQ Bot 사용자로 등록합니다.  
로그인 자격 증명과 IQ Bot 포털 URL 링크가 이메일로 발송됩니다.
2. 등록된 이메일 계정에서 자격 증명을 확인한 후 자격 증명을 사용해 IQ Bot 포털에 로그인합니다.

## **IQ Bot**을 사용하기 위한 선행 조건

---

IQ Bot을 사용하려면 다음과 같은 선행 조건이 필요합니다.

- IQ Bot 무료 평가판을 설치한 후 IQ Bot 무료 평가판 정보 동영상을 시청해야 합니다.
- 바탕 화면에서 입출금 내역서와 송장 문서 파일의 압축을 풀어야 합니다.

## 영어 송장을 사용한 학습 인스턴스 생성

다양한 문서를 업로드하여 학습 인스턴스를 교육하려면 먼저 학습 인스턴스를 생성해야 합니다.

예를 들어 은행, 보험 회사 및 제약 회사에서 사용하는 여러 유형의 송장 문서를 업로드할 목적으로 학습 인스턴스가 생성되었다고 가정하겠습니다. 이때는 학습 인스턴스와 문서에 제공되는 교육에 따라 추출되는 데이터의 정확도가 향상됩니다.

주: TIFF, JPEG, PNG, PDF 등 다양한 형식의 송장을 사용해 학습 인스턴스를 교육할 수 있습니다.

영어 송장을 사용해 학습 인스턴스를 생성하는 방법:

1. IQ Bot 포털을 엽니다.
2. **LEARNING INSTANCES**(학습 인스턴스) > **New Instance**(새 인스턴스)를 클릭합니다.
3. 다음 정보를 입력합니다.
  - **Instance name**(인스턴스 이름): 인스턴스 이름을 입력합니다. 예를 들어 *Learning Instance Invoice*를 입력하면 됩니다.
  - **Domain**(도메인): *Invoices*(송장), 즉 업로드할 문서를 나타내는 도메인을 선택합니다.
  - **Primary language of files**(파일의 기본 언어): 드롭다운 목록에서 인스턴스 언어를 선택합니다. 예를 들어 영어로 작성된 송장을 업로드한다면 *English*(영어)를 선택하면 됩니다.
  - **Description(optional)**(설명(옵션)): 학습 인스턴스에 대한 설명을 입력합니다.
  - **Upload files from**(파일 업로드): **Browse**(찾아보기) 버튼을 클릭한 후 이전에 데스크톱에 다운로드한 폴더에서 영어 송장을 모두 선택한 후 **Open**(열기)을 클릭합니다.

팁: TIFF, JPG, PNG 파일 같은 이미지 형식 외에 PDF(Vector 및 Raster) 문서도 업로드하여 분류하고 분석할 수 있습니다.

주: 학습 인스턴스 생성 또는 편집 도중에도 최대 12MB까지 파일을 업로드할 수 있습니다.

4. **Standard form fields**(표준 양식 필드) 및 **Standard table fields**(표준 테이블 필드) 섹션에서 추가할 표준 양식과 테이블 필드를 선택합니다.
5. **Other Fields (Optional)**(기타 필드(옵션)) 섹션의 텍스트 상자에 양식 필드 이름을 입력한 후 **Add as form**(양식으로 추가)를 클릭하여 사용자 지정 양식 필드를 추가합니다. 테이블 필드 역시 마찬가지로 새로운 테이블 필드를 추가한 후 **Add as table**(테이블로 추가)을 클릭하면 됩니다.
6. **Create instance and analyze**(인스턴스 생성 및 분석) 버튼을 클릭하여 인스턴스를 생성합니다. 송장 문서를 분류하는 프로세스는 송장을 그룹으로 나눠 분석하는 것부터 시작됩니다. IQ Bot이 1개 이상의 그룹에서 내용 레이아웃과 내용이 비슷한 송장 문서를 분류합니다. 이제 이 학습 인스턴스를 대상으로 IQ Bot을 교육할 수 있습니다.

## 학습 인스턴스의 그룹 교육

문서의 데이터를 CSV 파일로 추출할 때 추출된 데이터의 정확성을 높이려면 학습 인스턴스의 그룹을 교육해야 합니다.

주: 필드 자동 매핑 기능은 인보이스 문서를 교육하는 데 필요한 시간과 작업을 줄이는 데 효과적입니다.

선제 조건

- 영어 송장을 사용해 학습 인스턴스를 생성해야 합니다.
- IQ Bot 포털에 로그인해야 합니다.

인보이스 문서 그룹을 교육하는 방법:

1. 왼쪽 창에서 **LEARNING INSTANCES**(학습 인스턴스)를 클릭합니다.
2. 생성한 학습 인스턴스를 클릭합니다.
3. 학습 인스턴스 페이지에서 **Start Training**(교육 시작)을 클릭하거나, 혹은 문서 분석 페이지에서 **Train**(교육)을 클릭합니다.

주: 필드와 해당 값이 자동으로 매핑됩니다. 자동으로 매핑되지 않으면 필드를 다시 매핑하십시오.

4. 왼쪽 창에서 필드 이름을 선택합니다.
5. 문서의 필드에 해당하는 라벨 이름을 클릭합니다. 예를 들어 **Invoice Number**(송장 번호)를 클릭합니다. 그러면 송장 번호 값이 채워집니다.

주: 자동 매핑 필드의 값은 자동으로 채워집니다.

6. 각 양식과 테이블 필드마다 2~3단계를 반복하여 필드를 다시 매핑합니다.
7. 왼쪽 창의 필드 이름 옆에 있는 **Draw**(그리기) 아이콘을 클릭한 후 문서의 정확한 라벨 이름으로 끌어와 클릭하고 잘못된 필드 매핑을 수정합니다. 필드 값 역시 마찬가지로 **Draw**(그리기) 아이콘을 클릭하여 매핑할 수 있습니다.
8. 왼쪽 창에서 **Table Settings**(테이블 설정)을 클릭합니다.
9. 왼쪽에서 **End of Table Indicator**(테이블 인디케이터의 끝) 텍스트 상자를 선택합니다.
10. 마지막 라벨 또는 문서의 테이블 끝 이후에 있는 라벨을 선택하여 테이블 끝을 표시합니다. 텍스트 상자에 라벨이 채워집니다.

주: **End of table indicator**(테이블 인디케이터의 끝) 필드에는 예를 들어 **Subtotal | Tax (USD)**와 같은 형식으로 다수의 라벨을 입력할 수 있습니다. 여기에서 파이프 기호(|)는 라벨을 구분하는 용도로 사용됩니다. 문서에서 테이블에 바로 이어 참고 사항이 나올 경우에는 **End of table indicator**(테이블 인디케이터의 끝) 필드에 참고 사항까지 입력할 수 있습니다.

이제 그룹이 교육되고, IQ Bot이 교육할 다음 그룹을 가져옵니다. 이러한 방식으로 학습 인스턴스의 모든 그룹을 교육할 수 있습니다.

## 새로운 테이블 필드 추가

---

학습 인스턴스에 새로운 테이블 필드를 추가하여 여러 문서에 정의할 수 있습니다.

새로운 테이블 필드를 학습 인스턴스에 추가하는 방법:

1. 왼쪽 창에서 **LEARNING INSTANCES**(학습 인스턴스)를 클릭합니다.
2. 생성한 학습 인스턴스를 클릭합니다.
3. **Edit**(편집)을 클릭합니다.
4. 테이블 필드 이름 옆의 확인란을 선택하거나 **Other**(기타) 필드(옵션)에 필드 이름을 입력한 후 **Add as table**(테이블로 추가)을 클릭하여 새로운 필드를 추가합니다.
5. **Save**(저장)을 클릭합니다.
6. **Yes, Proceed with Field addition**(예, 필드 추가를 계속합니다)을 클릭합니다.

이제 테이블 필드가 학습 인스턴스에 추가됩니다.



## 데이터를 CSV 파일로 내보내기

---

이번 절차에서는 데이터를 CSV 파일로 내보내는 단계에 대해 설명합니다.

데이터를 CSV 파일로 내보내는 방법:

1. **Training(교육)** 페이지의 왼쪽 끝에 있는 **Preview(미리 보기)**를 클릭합니다.
2. **Export to CSV(CSV 파일로 내보내기)**를 클릭합니다.

CSV 파일이 문서에서 추출된 데이터와 함께 다운로드됩니다.

## 유용한 팁

---

이번 주제에서는 IQ Bot 무료 평가판에 등록했을 때 도움이 될 수 있는 유용한 정보를 알려드립니다.

### 잘못된 필드 매핑 수정

왼쪽 창의 필드 이름 옆에 있는 **Draw(그리기)** 아이콘을 클릭한 후 문서의 정확한 라벨 이름으로 끌어와 클릭하고 잘못된 필드 매핑을 수정합니다. 필드 값 역시 마찬가지로 **Draw(그리기)** 아이콘을 클릭하여 매핑하고 수정할 수 있습니다.

이때 행 검출을 위한 최상의 열과 테이블 인디케이터의 끝을 정의해야 합니다. 이 두 가지를 정의하지 않으면 데이터가 추출되지 않습니다.