

[M&A LLM 평가 데이터셋 라벨링 가이드라인]

I. 평가 목적

K&C의 SMF와 M&A 계약서들을 사전학습한 LLM 모델이 법률 언어의 형태로 언어를 잘 생성 generation(completion)하는 지와 용어 정의/의미(definition)를 정확하게 이해하고 있는지 평가

II. 평가 결과 활용

- 모델 성능을 측정하고 개선방향 제시
- K&C의 실제 업무에 적용할 수 있는 수준인지 그 가능성에 대한 판단

III. 평가 데이터 구조

- 대상 문서 유형: SHA(주주간협정), SPA(주식매매계약), NDA(비밀유지확인)
- 총 311개의 평가 문제

IV. 평가 Task (총 4가지)¹

- 평가는 크게 DEFINITION, COMPLETION으로 구분되며, COMPLETION은 [BLANK]에 들어갈 단어나 구문 또는 이어질 문장들을 채워넣는 문제로 구성되어 있습니다.
- 변호사님이 검수해야 할 부분은 아래 두 가지입니다.
 - INPUT(질문), OUTPUT(답변)이 적절한지 보고 수정 → 엄격한 수준의 수정 및 첨삭을 해주시기보다는 질문의 수준이 적절한지를 보고 넘어가 주시면 됩니다.
 - 각 질문에 대해 LLM모델이 Necessary(필수적으로 맞혀야한다), Nice(맞으면 좋은 수준), DROP(적절하지 않은 문제임)으로 각 문제를 레이블링

1. DEFINITION (용어 정의 및 의미)

- 평가 목표: 법률 용어의 정확한 정의 제공
- 예시:

¹ 향후 LLM 평가 기준 (참고 예시)

- ✓ 정확성: 법률적 의미가 정확히 반영되었는가?
- ✓ 완전성: 필요한 모든 요소가 포함되었는가? (특정 키워드 포함 여부 등)
- ✓ 문맥 적합성: 앞뒤 문맥과 자연스럽게 연결되는가?
- ✓ 법률적 정확성: 실제 계약서에서 사용되는 정확한 표현인가?
- ✓ 구조적 완성도: 문법적으로 완전한 문장인가?

#529 [] + CS csw0815 #nBq91 seconds ago :

NDA
DEFINITION

질문 쿼리

비밀유지확인서 상에서 사용되는 용어인 "대리인들"이란?

응답

어느 자(者)와 관련하여 그 계열회사, 자(者) 및 자(者)의 계열회사의 각 임직원, 대리인, 대표자 및 변호사, 회계사, 컨설턴트, 금융·세무 및 기타 자문사들을 의미

Necessary^[1]

Nice^[2]

DROP^[3]

- (질문 쿼리) 비밀유지확인서 상에서 사용되는 용어인 "대리인들"이란? → (LLM 응답) **어느 자(者)와 관련하여 그 계열회사, 자(者) 및 자(者)의 계열회사의 각 임직원, 대리인, 대표자 및 변호사, 회계사, 컨설턴트, 금융·세무 및 기타 자문사들을 의미**

2. COMPLETION_EASY (단어/구 빙칸 채우기)

- 평가 목표: 명확한 단어나 구문 완성
- 예시:
 - (질문 쿼리) 당사는 비밀정보에 [BLANK]에 관한 법률에 따른 ... → → (LLM 응답) **자본시장과 금융투자업**

#555 [] + CS csw0815 #6SvRj 1 minute ago :

NDA
COMPLETION_EASY

질문 쿼리

1. 당사는 비밀정보를 오로지 본건 거래에 대한 당사의 평가 목적("허용된 목적")을 위해서만 이용해야 합니다. 당사는 비밀정보에 대하여 엄격히 비밀을 유지하며, 매각주체의 사전 서면 동의가 없는 이상 비밀정보를 제3자에게 제공하거나 누설 또는 공개하거나 허용된 목적 이외의 목적으로 사용해서는 아니됩니다. 다만, 당사가 (i) 법률에 의하여 공개가 강제되거나 법원, 정부 또는 감독 기관의 명령에 의하여 비밀정보를 공개하는 경우와 (ii) 허용된 목적을 위하여 비밀 정보를 취득할 필요가 있는 당사의 대리인들으로서 본 확약서를 준수할 것을 서면 확약한 대리인들에게 공개하는 경우에는 예외로 합니다. 당사가 위 (i)에 의하여 비밀정보를 공개해야 하는 경우 대상회사 및/또는 매각주체가 보호 조치를 취할 수 있도록 즉시 이를 매각주체에게 서면으로 통지해야 합니다. 당사는 비밀정보를 당사의 법률 자문사가 조언하는 바에 따라 법령에 의해 요구되는 한도 내에서만 공개되도록 해야 하고, 그에 따라 공개된 비밀정보는 가능한 비밀로 취급되도록 해야 합니다. 또한 [당사는 비밀정보에 [BLANK]에 관한 법률에 따른 미공개 중요정보가 포함될 수 있다는 점을 인지하고 이에 동의하며, 관련 법령을 위반하여 귀사나 그 계열회사의 유가증권에 관하여 [BLANK]에 관한 법률상 미공개 중요정보를 이용한 매매 그 밖의 거래 이용행위를 하지 아니하고, 타인에게 이를 이용하게 하지 않으며, 당사의 대리인, 임직원에게 이를 준수하게 할 것입니다.] ([BLANK]에는 동일한 내용을 작성할 것)

응답

자본시장과 금융투자업

- (질문 쿼리) 당사는 [BLANK]가 없는 한 ... → (LLM 응답) **매각주체의 사전 서면 동의**

#561 [] + CS csw0815 #DWgrN seconds ago ::

NDA
COMPLETION_EASY

질문 쿼리

3. 당사는 [BLANK]가 없는 한 대상회사나 매각주체의 사업, 영업, 향후 전망 및 재무정보 등을 포함하여 본건 거래와 관련이 있을 수 있는 모든 사항과 관련해서, (i) 매각주체 또는 대상회사, (ii) 그 각각의 임직원, 고객, 공급업체 등과 직접 또는 간접적으로 접촉하거나 접촉을 시도하여서는 아니되고, 당사의 대리인들 역시 본 조항의 의무를 준수하도록 하여야 합니다. 당사의 본건 거래와 관련한 모든 접촉 및 연락은 매각주체가 구체적으로 지정한 자문사를 통하여 이루어져야 합니다. 당사 및/또는 당사의 대리인들은 본 협약서 체결일로부터 2년 동안, 매각주체, 대상회사의 임직원에 대하여 직접 또는 간접적으로 고용을 제안하거나 권유하는 등 유인행위를 하거나 이를 목적으로 하는 협의를 개시하여서는 아니됩니다. 또한, 당사 및/또는 당사의 대리인들은 본 협약서 체결일로부터 2년 동안 비밀정보를 사용하여 대상회사의 고객, 공급업체, 유통사, 라이선스 상대방, 에이전트, 기타 거래상대방들에 대하여 고객으로 유치하거나, 대상회사와 기존 거래관계를 변경, 중단, 취소, 제한하도록 유인, 유도, 장려하거나 이러한 시도를 하지 않는 데에 동의합니다.

응답

매각주체의 사전 서면 동의

3. COMPLETION_MEDIUM (문장/절 빈칸 채우기)
- 평가 목표: 복합적인 구문이나 조건문 완성
 - 예시:

#549 [] + CS csw0815 #o3py8 seconds ago ::

NDA
COMPLETION_MEDIUM

질문 쿼리

1. 당사는 비밀정보를 오로지 본건 거래에 대한 당사의 평가 목적("허용된 목적")을 위해서만 이용해야 합니다. 당사는 비밀정보에 대하여 엄격히 비밀을 유지하며, 매각주체의 사전 서면 동의가 없는 이상 [BLANK]에서는 아니됩니다. 다만, 당사가 (i) 법률에 의하여 공개가 강제되거나 법원, 정부 또는 감독기관의 명령에 의하여 비밀정보를 공개하는 경우와 (ii) 허용된 목적을 위하여 비밀정보를 취득할 필요가 있는 당사의 대리인들로서 본 협약서를 준수할 것을 서면 협약한 대리인들에게 공개하는 경우에는 예외로 합니다. 당사가 위 (i)에 의하여 비밀정보를 공개해야 하는 경우 대상회사 및/또는 매각주체가 보호 조치를 취할 수 있도록 즉시 이를 매각주체에게 서면으로 통지해야 합니다. 당사는 비밀정보를 당사의 법률 자문사가 조언하는 바에 따라 법령에 의해 요구되는 한도 내에서만 공개되도록 해야 하고, 그에 따라 공개된 비밀정보는 가능한 비밀로 취급되도록 해야 합니다. 또한 [당사는 비밀정보에 자본시장과 금융투자업에 관한 법률에 따른 미공개중요정보가 포함될 수 있다는 점을 인지하고 이에 동의하며, 관련 법령을 위반하여 귀사나 그 계열회사의 유가증권에 관하여 자본시장과 금융투자업에 관한 법률상 미공개중요정보를 이용한 매매 그밖의 거래 이용행위를 하지 아니하고, 타인에게 이를 이용하게 하지 않으며, 당사의 대리인, 임직원에게 이를 준수하게 할 것입니다.]

응답

비밀정보를 제3자에게 제공하거나 누설 또는 공개하거나 허용된 목적 이외의 목적으로 사용

Necessary^[1]

Nice^[2]

DROP^[3]

- (질문 쿼리) ..., 매각주체의 사전 서면 동의가 없는 이상 [BLANK]에서는 아니됩니다. → (응답) **비밀정보를 제3자에게 제공하거나 누설 또는 공개하거나 허용된 목적 이외의 목적으로 사용**

4. COMPLETION_HARD (문장/문단 완성)

- 평가 목표: 복잡한 법률 조항이나 긴 문장 완성, verbatim reproduction 목표
- 예시:

#618 [+] CS CSW0815 #-YDDm seconds ago :

NDA
COMPLETION_HARD

질문 쿼리

8. 당사는 본건 거래와 관련하여 다른 자(者)를 위한 증개인 또는 다른 자(者)의 대리인으로 행위하지 않으며, 오직 당사의 계산으로만 본건 거래를 고려하고 있음을 매각주체에 대해 진술 및 보장합니다. 당사 및/또는 당사의 대리인들은 매각주체의 사전 서면 동의 없이

응답

(i) 본건 거래와 관련하여 다른 자(者)와 공동 매수인 또는 공동 투자자로서 행위하거나, (ii) 대상회사의 주식, 자산 또는 대출을 포함하는 어떠한 잠재적인 거래와 관련하여 다른 자(者)와 논의, 협상, 합의, 약정 또는 양해각서 체결(서면 또는 구두를 불문함)을 개시해서는 아니됩니다. 당사 및/또는 당사의 대리인들은 인수금융을 위한 대출기관 또는 잠재적 자금제공자와의 사이에 본건 거래와 관련하여 차입 또는 투자금 조달에 관한 독점적 계약을 체결하여서는 아니됩니다. 잠재적 대출기관 또는 지분 투자기관과 사이에, 해당 대출기관 또는 지분 투자기관이 본건 거래와 관련하여 다른 당사자의 잠재적 대출기관 또는 지분 투자기관이 되는 것을 법상 또는 계약상 직접 또는 간접적으로 어떤 방식으로든 제한, 금지, 자체 기타 저해할 것으로 합리적으로 예상되는 서면 또는 구두의 계약, 약정 또는 기타 합의를 체결하는 것은 독점적 계약으로 간주됩니다.

Necessary^[1]

Nice^[2]

DROP^[3]

- (질문 쿼리) 8. 당사는 본건 거래와 관련하여 다른 자(者)를 위한 증개인 또는 다른 자(者)의 ... 당사 및/또는 당사의 대리인들은 매각주체의 사전 서면 동의 없이 (문장 완성) → (응답) (i) 본건 거래 ... 간주됩니다.

V. Labeling 기준 예시 (TO-DO)

1. Necessary (맞혀야 함)

- 법률적 효력에 직접적 영향을 미치는 핵심 용어
- 계약의 핵심 조건이나 의무사항
- 법적 책임과 관련된 중요한 조항

2. Nice (맞히면 좋음)

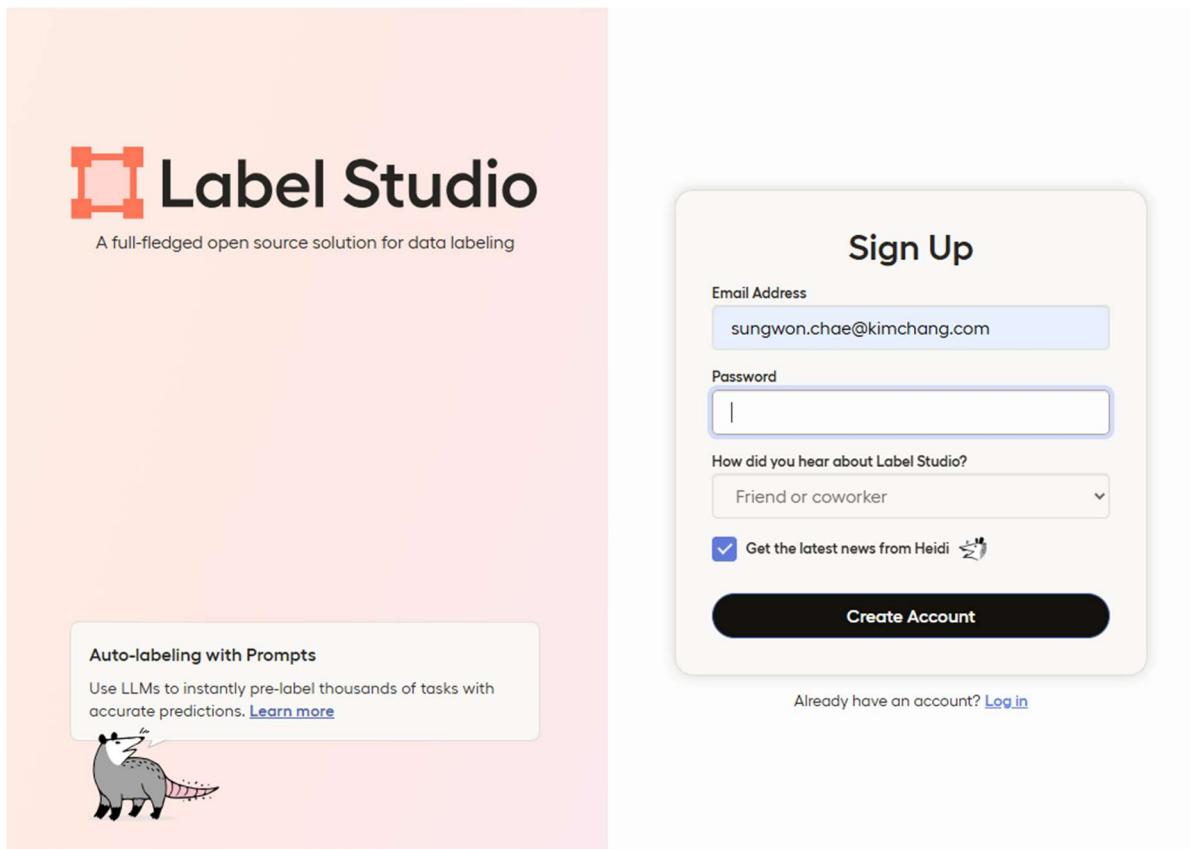
- 계약의 세부사항이나 보조적 조건, 절차적 요구사항이나 형식적 조항
- 참고사항이나 부가적 설명, General하게 통용되는 표현 등

3. DROP (필요하지 아니함)

- NDA/SPA/SHA 문서와 크게 관련이 없는 내용
- M&A 법률 문서 평가를 위해 필요하지 않은 내용 등

Appendix. Label Studio 사용법

1. 프로젝트 접속²



회원가입 후 로그인을 하시고 M&A_testcase 프로젝트에 들어오시면 아래와 같은 화면이 표시됩니다. 여기에 AI센터에서 검수를 요청드린 총 311개의 샘플을 업로드해두었습니다.

ID	Completeness	Annotations	Annotated by	type	task	input	output	Notes
334	0	0	0	SHA	COMPLETION_EASY	제1조 주식의 양도 제한 (1) 각 당사자는 본건 거래증명으로부터 [?년이 되는 날까지]('매도	사전 서면 등의	
337	0	0	0	SHA	COMPLETION_EASY	제2조 주주간 합의사항 당사자들은 회사의 경영과 관련한 아래 사항에 관하여 [BLANK]을	동의권	
338	0	0	0	SHA	COMPLETION_EASY	제2조 회사의 자본구조 (1) 주주총회 1. 관한 및 책임 주주총회는 부록 1에 기재된 사항('주	과반수	

2. 레이블링 페이지 생성

위의 화면에서 평가 샘플을 클릭하시면 아래와 같이 레이블링 업무 창이 표시됩니다. 본 Label

² 접속 링크: [Label Studio](#)

Studio에서는 복수의 사람이 레이블링 하는 기능을 지원하며, 모든 로그는 tracking이 되기 때문에 우선적으로 샘플들을 눌렀을 때 최상단에 본인의 계정 이름으로 레이블링 페이지가 설정되는지 확인해야 합니다. 이때, 다른 사람이 레이블링 완료한 cell이 표시된다면 옆의 + 버튼을 눌러서 본인의 레이블링 페이지를 생성하여 레이블링 작업을 수행해주시기 바랍니다.

The screenshot shows the Label Studio interface for a labeling project named 'M&A_TestCase_v1'. The left sidebar lists samples categorized by type (SHA or SPA). A specific sample row for 'SHA' is selected, indicated by a red box around the '+' button. The main workspace is divided into two sections: '질문 쿼리' (Question Query) and '응답' (Response). Under '질문 쿼리', there is a question about age restrictions with two options: 'Necessary' and 'Nice'. Under '응답', there is a response template for '사전 서면 동의' (Written consent before) with three options: 'Necessary', 'Nice', and 'DROP'. Below these sections are two large text input areas for modifying the query and response respectively, each with a placeholder text about age restrictions and a blue 'Add' button at the bottom.

3. 레이블링 작업

그렇게 페이지를 생성한 후에 다음 작업을 수행하세요:

- ✓ 질문-응답의 수준에 대한 선택 (Necessary/Nice/DROP)

#529 [-] + CS csw0815 #nBq9I 14 minutes ago :

NDA
DEFINITION

질문 쿼리

비밀유지확인서 상에서 사용되는 용어인 "대리인들"이란?

응답

어느 자(者)와 관련하여 그 계열회사, 자(者) 및 자(者)의 계열회사의 각 임직원, 대리인, 대표자 및 변호사, 회계사, 컨설턴트, 금융·세무 및 기타 자문사들을 의미

<input type="checkbox"/> Necessary ^[1]
<input type="checkbox"/> Nice ^[2]
<input type="checkbox"/> DROP ^[3]

- ✓ 질문 쿼리 수정 (필요하다면)

질문 쿼리 수정이 필요하다면, 여기에 수정한 내용을 넣어주세요

비밀유지확인서 상에서 사용되는 용어인 "대리인들"이란?

Add

- ✓ 응답내용 수정 (필요하다면)

응답 내용 수정이 필요하다면, 여기에 수정한 내용을 넣어주세요

어느 자(者)와 관련하여 그 계열회사, 자(者) 및 자(者)의 계열회사의 각 임직원, 대리인, 대표자 및 변호사, 회계사, 컨설턴트, 금융·세무 및 기타 자문사들을 의미

Add

작업 완료 후 page 최하단의 Submit 버튼을 누르시면 됩니다.

Submit

4. 데이터 정보 확인

- type; SHA/SPA/NDA: 질문 쿼리를 뽑은 대상 문서의 종류
- task; DEFINITION/COMPLETION_{EASY/MEDIUM/HARD}: 문제 유형 (본문 IV. 평가 Task 참조)

5. 수정 및 재검토

The screenshot shows a user interface for document review. On the left, there is a vertical list of items, each consisting of a checkbox, a value (0), and a label (SPA). An 'Add' button is located at the top right of this list. To the right of the list are two large, rounded rectangular boxes containing detailed information. The top box is titled '제1조 주식의 양도 제한' and contains a numbered list of requirements. The bottom box is also titled '제1조 주식의 양도 제한' and contains a similar numbered list. Below these boxes is a section titled '응답 내용 수정이 필요하다면, 여기에 수정한 내용을 넣어주세요' with a text input field. At the very bottom right is an 'Update' button.

제1조 주식의 양도 제한
(1) 각 당사자는 본 건 거래종결일로부터 [?]년이 되는 날까지("매도제한기간") 상대방 당사자의 [BLANK]가 없는 한 자신이 보유하고 있는 회사 발행 주식 전부 또는 일부를 제3자에게 양도, 담보 설정 또는 기타 어떠한 방법으로도 처분("양도등")할 수 없다. 다만, 각 당사자는 다음 각 호가 전부 충족되는 것을 전제조건으로 상대방 당사자의 사전 서면 동의가 없어도 자신의 계열회사에 이를 양도등할 수 있다.
1. 상대방 당사자에게 이를 사전에 서면으로 통지할 것
2. 양수하는 계열회사가, 양도하는 당사자의 본 계약상 지위와 본 계약으로 인한 권리 및 의무를 전부 승계할 것
3. (추가 수정 예시)

제1조 주식의 양도 제한
(1) 각 당사자는 본 건 거래종결일로부터 [?]년이 되는 날까지("매도제한기간") 상대방 당사자의 [BLANK]가 없는 한 자신이 보유하고 있는 회사 발행 주식 전부 또는 일부를 제3자에게 양도, 담보 설정 또는 기타 어떠한 방법으로도 처분("양도등")할 수 없다. 다만, 각 당사자는 다음 각 호가 전부 충족되는 것을 전제조건으로 상대방 당사자의 사전 서면 동의가 없어도 자신의 계열회사에 이를 양도등할 수 있다.
1. 상대방 당사자에게 이를 사전에 서면으로 통지할 것
2. 양수하는 계열회사가, 양도하는 당사자의 본 계약상 지위와 본 계약으로 인한 권리 및 의무를 전부 승계할 것
3. (추가 수정 예시2)

응답 내용 수정이 필요하다면, 여기에 수정한 내용을 넣어주세요

사전 서면 동의와 동일 내지 유사한 형식의 동의 (추가 수정 예시)

사전 서면 동의 ~~~ (추가 수정 예시2)

Update

레이아웃을 하신 뒤 submit을 누르면 위와 같이 선택하고 수정하신 내용이 표시됩니다. 지나간 다음에 다시 선택해서 수정(Update 버튼 클릭)하시는 것도 가능합니다.

6. 다중 검수

Label Studio Projects / M&A_TestCase_v1 / Labeling Settings Light Beta CS

#334 [] + cs csw0815 #12LD3 1 minute ago cs csw0815 #5 3 minutes ago

SHA
COMPLETION_EASY

질문 쿼리

제1조 주식의 양도 제한
(1) 각 당사자는 본건 거래종결일로부터 [?]년이 되는 날까지("매도제한기간") 상대방 당사자의 [BLANK]가 없는 한 자신이 보유하고 있는 회사 발행 주식 전부 또는 일부를 제3자에게 양도, 담보 설정 또는 기타 어떠한 방법으로도 처분("양도등")할 수 없다. 다만, 각 당사자는 다음 각 호가 전부 충족되는 것을 전제조건으로 상대방 당사자의 사전 서면 동의가 없어도 자신의 계열회사에 이를 양도등할 수 있다.
1. 상대방 당사자에게 이를 사전에 서면으로 통지할 것
2. 양수하는 계열회사가, 양도하는 당사자의 본 계약상 지위와 본 계약으로 인한 권리 및 의무를 전부 승계할 것

응답

사전 서면 동의

Necessary^[1]
 Nice^[2]
 DROP^[3]

질문 쿼리 수정이 필요하다면, 여기에 수정한 내용을 넣어주세요

제1조 주식의 양도 제한
(1) 각 당사자는 본건 거래종결일로부터 [?]년이 되는 날까지("매도제한기간") 상대방 당사자의 [BLANK]가 없는 한 자신이 보유하고 있는 회사 발행 주식 전부 또는 일부를 제3자에게 양도, 담보 설정 또는 기타 어떠한 방법으로도 처분("양도등")할 수 없다. 다만, 각 당사자는 다음 각 호가 전부 충족되는 것을 전제조건으로 상대방 당사자의 사전 서면 동의가 없어도 자신의 계열회사에 이를 양도등할 수 있다.
1. 상대방 당사자에게 이를 사전에 서면으로 통지할 것

Add

응답 내용 수정이 필요하다면, 여기에 수정한 내용을 넣어주세요

사전 서면 동의

한 샘플에 대하여 2명의 검수(cross-check)를 진행할 예정입니다. 요렇게 아래처럼 하나의 샘플을 클릭하면 두 명의 레이블링 페이지가 표시되어야 하고, 독립적으로 작업하여 제출 버튼을 클릭하시면 됩니다.