

Techtonic 2018

-
Thu . Nov 15
-
SAMSUNG SDS Tower
West Campus B1F
Magellan Hall / Pascal Hall



AI 기업 계약검토 자동화 서비스

AI가 변호사를 대체할 수 있을까? 알파법(Alphalaw)

삼성SDS 배문용 소사장



계약서하면 떠오르는 이미지는 뭘까요?



복잡하다

문서

깨알같은 글자

법

소송

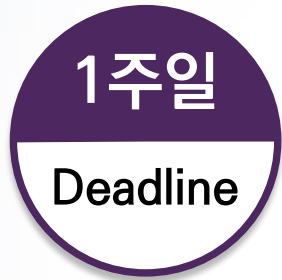
나와 무슨 관계 있나?

변호사

부동산

잘 모르겠다

회사 업무 중 계약서 관련 어려움을 들었습니다.



사업부 Message

“ 고객과의 계약 갱신을 위해서 기존 계약서들을 1주일 내에 검토해야 하는데, 양이 많아서 1개월도 모자랄 지경이다.

”
- 계약담당자



기업 계약서에 AI를 접목하면 해결할 수 있지 않을까?



+



AI 변호사

SDS 신사업 발굴 아이디어 공모전에 제안했습니다!

2017년 11월 XEED-LAB



“계약유형별 쟁점사항 검출”

삼성 SDS 와 A사 연구용역 계약 내용 분석결과

1. 계약 개요

- 계약기간 : 2018.11 ~ 2018.6.30
- 계약주체 : ...

2. 계약 쟁점 사항

쟁점사항	확인결과	비고
지적재산권	확보	
사업실행권	확보	
지체상금	0.25%	계약금액기준

3. 필수조항 포함여부

- 비밀유지 조항 : 포함 ...

제12조(지체상금) “을”은 소정의 기간내 이 계약을 완수하지 못하였을 때에는 “갑”에게 하는 지체상금에 대하여 계약금액의 1000분의 2.5에 상당하는 “을”의 사유를 “을”의 전부를 면제할 수 있다.

제13조(계약금) “을”은 계약금의 1에 해당하는 경우에 계약을 체결할 수 있다.

1. “을”이 사업수행에 있어서 계약서 내용을 위배하였을 때
 2. “을”이 태만하여 소정 기간 내에 계약내용을 완수할 가능성이 없을 때
 3. “갑”의 승인 없이, 계약에 관한 권리행사를 제3자에게 양도하거나 계약사업의 일부를 제3자에게 하청하였을 때
 4. “을”의 사업수행상황, 진행결과, 소정의 연구성과를 기대하기 곤란하거나 사업을 완수할 능력이 없다고 인정될 때
 5. “을”이 제출한 보고서에 대한 “갑”의 제10조제2항의 규정에 의한 계약상 지시에 응하지 않을 때
- “을”은 제지일로부터 10일 이내 “갑”이 수령한 금액을 “갑” 또는 “갑”이 지정하는 자에게 현금으로 반환하여야 한다. 다만, 제1항제4호 및 제5호의 경우에는 “을”은 제지 후 10일 이내에 정산서 및 그대까지의 연구실적을 입증할 수 있는 자료 등을 제출하여 “갑”의 검수용, 받아야 대금의 정산을 요청할 수 있고 “갑”은 검사결과 대금을 정산할이 지체한다 인정되는 때에 한하여 “을”이 기 수령한 금액의 한도 내에서 기정후반액 대하여 정산할 수 있다.

제14조(연구결과 및 발표 등) 연구결과 발표는 고충노동부의 승인을 얻어야 할 수 있으며 일체의 연구결과는 고충노동부의 소유로 한다.

제15조(비밀유지 및 감독) ① “을”은 이 연구용역 사업수행 과정을 통하여 발생하는 비밀을 요하는 모든 사항에 대하여 누설하여서는 아니된다. ② “갑”은 수시로 연구추진 상황을 감독할 수 있으며 “을”은 이에 응하여야 한다.

제16조(변상책임) “을”은 이 연구용역 사업수행에 있어서 발생하는 “을”의 책임에 속하는 모든 사고와 손해에 대하여 책임을 진다.]

업무시간 절감

심사위원 강평 中

“ 이 아이디어는 구현하기가 정말 어려울텐데, 만약 된다면 대박 입니다.”

TOP 3 아이디어로 선정되었습니다!



신사업이 쉽지는 않았습니다

인력



XEED-LAB
최초 아이디어 제안자
4명 중 3명 포기

기술



자연어처리
머신러닝
딥러닝
기술 실체

데이터



SDS 계약서 확보
보안 이슈

알파법 성공함수 = f(Data, Digital Tech, Domain Knowledge)



...



...



SDS 계약서



자연어처리
머신러닝/딥러닝



법무 지식

- Train Data
- Test Data

- SDS 연구소
인공지능센터
- 외부 자문 (고려대)

- 사내 변호사
- 법무기준 Labeling

계약서 비교/검토를 통한 법무업무 효율화

Legal Tech.

법률 검색

계약 분석

E-Discovery

Compliance

판결 예측

계약관리 프로세스

사전 검토/
계약 검토

계약 체결

체결본 등록

이행 관리/
종료 관리

모니터링

요청자
(사업부)



검토자
(법무)

계약서 Drafting

검토 의뢰

체결 예정본 확정

알파법



표준검토



위험분석



문서검색



조항학습

계약서 검토

검토 결과 회신

체결 예정본 검토

소사장(사내벤처) 의사결정

2018년 7월 23일



사내 스타트업으로 정식 출범!

한국경제, 세계일보 기사

Lessons Learned



관찰력

창의력

통찰력



주인의식

안전한 모험

별도 공간에서 개발집중

풍부한 인력지원, 교육기회



책임감

분명한 목표

높은 관심과 지원

Vision & Culture

업무시간과 Human Error를 줄여서 사람을 보다 편리하고, 행복하게 만드는 기업



- ▶ 기획자, 개발자, UX 디자이너 등 다양한 멤버 구성

English Nickname 사용

- ▶ 수평적인 소통과
- ▶ 자발적인 참여 문화 지향

자율출퇴근제

- ▶ 출근 시간 스트레스 No!
- ▶ 업무는 자율적이고, 주체적으로~

Agile 개발 문화

- ▶ 매일 오전 Scrum 미팅과 격주 회고
- ▶ 중요 의사결정은 모두 다같이!

Thank you



SAMSUNG SDS

Realize your vision

www.samsungds.com