

AI를 활용한 기업법무의 미래

변호사 구태언 / TMT팀 리더

tekoo@law-lin.com

2023. 03. 25. IHCF 학술분과 세미나

법무법인 린

발표자 소개

변호사 구 태 언



전) 서울중앙지방검찰청 첨단범죄수사부 검사 (인터넷범죄수사센터, 기술유출범죄수사센터 담당)

전) 김앤장 법률사무소 변호사

전) '혁신가들의 로펌' 테크앤로 대표변호사

현) 대한변협 지정 IT 및 지식재산권 전문변호사

현) 법무법인 린 TMT·정보보호팀장

현) 과학기술정보통신부 비정형 주행환경 대응 인공지능 자율주행 자동차개발 연구 자문위원

현) 한국인공지능법학회 부회장

전) 국가지식재산위원회 인공지능(AI)-IP 특별전문위원회 위원

구태언

변호사, 전 검사

전체 프로필 작품활동

프로필

- 출생 1969. 부산광역시
- 소속 법무법인 린(부문장)
- 학력 고려대학교 대학원 국제법 박사과정 수료
- 수상 2014년 2013 개인정보보호대상 한국정보화진흥원장상
2012년 제11회 정보보호대상 공로상
- 경력 2017.11 4차산업혁명위원회 사회제도혁신위원회 위원
- 사이트 페이스북
- 작품 도서, 기타

본인 또는 대리인이 직접 관리하는 정보입니다.

본인참여 2019.11.07. ⓘ

도서

- 미래는 규제할 수 없다(패권... 클라우드나인**
2018.08.20.
- EU 개인정보보호법**
2017.11.01.
- 핀테크, 기회를 잡아라(돈의 ... 한국경제신문사**
2015.10.28.
- 개인정보 보호의 법과 정책**
2014.05.25.
- 판사·검사·변호사가 말하는 ... 부키**
2006.04.25.



정확도순 · 최신순 · 오래된순

1-10 / **약 4,240건** 관련뉴스닫기 검색옵션 ^

기간 ▾ 언론사 ▾ 유형 ▾ 옵션유지 초기화 ↻ X

권도형, 자본시장법 위반했다...루나 코인 '증권성' 입증에 관건

몬테네그로서 체포...韓·美 송환 요청검찰, '투자계약증권' 여부 증명해야 "잘 운용해 불러주겠다" 마케팅... 계약이다. 이 조합원들이 GP와 LP의 지위를 다른 사람에게 이전하고 새 조합원이 들어간다면, 이를 투자 계약증권으로 볼 수 있다. 구태언 법무법인 린 대표변호사는 "미국은 증권거래법 위반 혐의로 리플 코인... 조선비즈 | 2시간전 | 다음뉴스



내해 기행 이디브 @ 구태언 변호사 "신문 기행인데 기사자상이랑?"

해시넷 토론 | 기여

위키 뉴스 칼럼 동영상 채굴 커뮤니티

문서 토론

읽기 편집 역사 보기

검색

구태언

구태언(Koo TaeOn, 1969년 03월 08일~)은 **법무법인 린**(麟)의 **테크앤로** 부문 대표를 맡고 있는 **변호사**이다. 구태언 변호사는 **테크앤로** 법률사무소의 대표 변호사로 활동하다가 2019년 초 테크앤로 법률사무소가 **법무법인 린**과 합병함에 따라, 법무법인 린의 테크앤로 파트 대표를 맡게 되었다. 구태언 변호사는 블록체인 및 암호화폐 관련 법률 전문가로서, 각종 **세미나**, **밋업**, **콘퍼런스** 등 행사에서 주요 발표자로 활동하고 있다.



목차

- 1 미국 변호사 시험 상위 10% 받은 ChatGPT 4.0
- 2 Legal Tech와 AI의 활발한 접목 예상
- 3 국내 리걸테크 업체와 혁신서비스
- 4 생성형 AI와 기업 Legal Tech의 만남은 시간 문제
- 5 기업법무팀이 Legal Tech를 필요로 하는 이유

1

미국 변호사 시험 상위 10% 받은 ChatGPT 4

GPT-4 outperforms ChatGPT by scoring in higher approximate percentiles among test-takers.



Uniform Bar Exam

10th

ChatGPT

90th

GPT-4

Biology Olympiad

31st

ChatGPT

99th

GPT-4 (with vision)

1

파워포인트 1초만에 만들기



1

미국 로스쿨들, ChatGPT 열풍 - 법률인공지능의 혁명?

LAW & TECHNOLOGY INITIATIVE

ChatGPT: A Revolution for Legal AI?



Kris Hammond
Professor,
Northwestern McCormick
School of Engineering



Irina Mateeva
Chief of Data Science & AI,
Reveal



John McGinnis
Professor,
Northwestern Pritzker School
of Law

Moderator: Dan Linna
Senior Lecturer & Director of Law and Technology Initiatives, Northwestern Pritzker School of Law and McCormick School of Engineering

Journal of Technology & Innovation in Practice

Engineering

HTLS

ON Law & Tech | IN Law & CS

1

Using ChatGPT for writing in research



1

세계 최초 로봇변호사 DoNotPay 법정 변론 시도 좌절

The World's First Robot Lawyer

The DoNotPay app is the home of the world's first robot lawyer. Fight corporations, beat bureaucracy and sue anyone at the press of a button.

Email or phone number **sign Up/Login**

By signing up or signing in, you are agreeing to [DoNotPay's Terms and Conditions](#) and for us to send messages to the phone number or email provided. DoNotPay is not a law firm and is not licensed to practice law. DoNotPay provides a platform for legal information and self-help.

Joshua Browder @jbrowder1

Good morning! Bad news: after receiving threats from State Bar prosecutors, it seems likely they will put me in jail for 6 months if I follow through with bringing a robot lawyer into a physical courtroom. DoNotPay is postponing our court case and sticking to consumer rights: [트윗 번역하기](#)

오전 12:11 · 2023년 1월 26일 · 202.5만 조회수

295 리트윗 1,078 인용 2,510 마음에 들어요

2

Legal Tech와 AI의 활발한 접목 예상

Marketplace

- JUSTIFY
- billigselskab
- AGERAS
- LAWLINE
- syncA
- AGENS
- LEGALWORKS
- Legaliters
- TryggaAvtal

Document Automation

- archii
- assently
- avtal24
- flexya
- scrive.
- STENBERGET
- Contractbook
- David
- DINARV
- Contract Mill
- CONTRACTPEDIA
- CONTRACTZEP
- CONTRACTZE
- DOCUMENDO
- Lexolve
- oneflow
- DOCUMENTO
- Avokaado
- Dealsign
- HelpKit by Mezu
- Signicat
- authenteq
- Precisely
- admincontrol
- Startup Tools

Nordic Legal Tech providers

Compliance

- LANTERO
- RISMA
- Aiqine
- Digital AML
- DATA & MORE
- BOGARD
- DPOrganizer
- iconiochain
- IBP
- SOVOS
- trustweaver
- ComplyCloud
- peliba
- Legal Monster
- Castle
- GLOBAL FUND WATCH
- hallex
- InsiderLog
- BANKING
- norbloc
- TRAPETS
- PRIVACYANT
- METAFORE
- NORDCHECK
- COMPLYTO
- ADALL
- Draftit
- WhistleB
- muinmos
- PORTYR
- Pliano
- Compliance Now
- Compliancelog
- QUEENAY
- GAN INTEGRITY
- DPOware
- pliance

Practice Mgmt

- AdminEaze
- abakion
- UNIK

Analytics

- PREACT
- DISCO Software

Research

- foxylex
- TEQMINE

Online Dispute Resolution

- AirHelp
- FLYCANCEL
- flyhjælp
- HR Happy Resolution
- LIKVIDO
- swiftcourt
- copyfight
- DIGURA
- debito

Others

- Legalate 2021 AI
- LAWSchool
- TrademarkNow
- ayfie

2

Legal Tech와 AI의 활발한 접목 예상



Impact of Chat GPT on the legal industry:

- Automating legal research
- Legal Chatbots
- Producing legal documents
- Legal services



ChatGPT and its Relation to Legal Technology

February 22, 2023



2

ChatGPT를 즉시 적용 가능한 분야 by LegalMart

- 1. Automating legal research:** Models like ChatGPT can be trained on data and legal texts. This will facilitate lawyers in finding relevant information and in generating summaries of legal documents. This will ultimately result in making more well-informed decisions.
- 2. Legal Chatbots:** Lawyers can use chatbots to answer routine questions for clients and provide information. This could save some valuable time for lawyers by allowing them to be more efficient by focusing on more complex and vital tasks.
- 3. Producing legal documents:** Legal teams and lawyers can quickly generate contracts and legal documents after training GPT models on existing legal documents. AI-based systems can further be utilized in reviewing legal documents and discovery.
- 4. Legal services:** AI technology has the potential to provide legal services at a lower cost to a broad range of clients.

3

국내 Legal Tech 업체 - 기업 법무 분야

분야	업체명 - 서비스
계약서 작성 및 관리	글로한즈 - 글로싸인 (계약 관리) 모두싸인 - 모두싸인 (계약 관리) 아미쿠스렉스 - 로폼 (계약서 양식) 코메이크 - 코메이크 (전자계약 서비스) 법틀 - 법틀 (기업 계약서 관리)
기타 기업법무	더존비즈온 - Wehago One (기업 법무 관리) 로움아이티 - 세모장부 (세무 관리) 베링랩 - 베링랩 (법률문서 번역) 에이아이링고 - 오토란 (법률문서 번역) 코드박스 - 주주리걸 (주주 관리 등) 크럼스 - 등기케어 (등기 데이터 관리) 헬프미 - 헬프미 (등기) 휴램프로 - 휴램 (인사노무 관리) 세무통 - 세무통 (세무 관리) 한국에이아이소프트 - 바로(AI 법률상담)

출처 : 한국형사법무정책연구원,
리걸테크 도입 및 대응을 위한
법무정책 연구(2022.11.)

3

국내 Legal Tech 업체 - 소송 분야

분야	업체명 - 서비스
판결문, 법률정보 검색	까리용 - 리걸엔진 (판결문 검색) 리걸테크 - 리걸서치 (판결문 검색) 인텔리콘연구소 - 유렉스 (판결문 검색) 코딧 - 코딧 (법률, 정책 데이터 검색) 리걸텍 - 엘박스 (판결문 검색) 캣벨 - 캣벨 (입법 모니터링)
소송문서 작성	고소하게 - 내용증명의힘 (내용증명 작성) 리걸인사이트 - 마시멜로 (고소장 작성) 보리움법률사무소 - 머니백 (지급명령 작성)
법률 플랫폼	로앤굿 - 로앤굿 로앤컴퍼니 - 로톡 코리아플랫폼레볼루션 - 불후의변호사 비온드코드 - 리톡 화난사람들 - 화난사람들
변호사 업무 관리	솔루션업그레이드 - 로어드민

출처 : 한국형사법무정책연구원,
 리걸테크 도입 및 대응을 위한
 법무정책 연구(2022.11.)

3

국내 Legal Tech 업체

LAW FORM

변호사님,
이제 **원스톱**으로
로폼하세요

로폼 시스템으로 손쉽게 온라인에서 업무하기

업무 시작하기 →



변호사님의 업무 효율성 제고

문서 작성, 자문 등의 업무에 소요되는
시간과 비용을 대폭 절감하세요.



서명, 교부까지 온라인에서 한번에

문서 자동작성, 전자서명, 교부까지
로폼 로이어로 일괄 관리하세요.



합리적인 가격의 업무 시스템 도입

별도의 구축 비용없이 Cloud 기반의
업무 시스템을 이용할 수 있습니다.

로폼 로이어가 궁금하신가요?

Q 변호사 회원가입 절차가 어떻게 되나요? >

Q 변호사 회원은 어떤 서비스를 이용할 수 있나요? >

Q 로폼 로이어(변호사)도 이용권을 구매할 수 있나요? >

국내 Legal Tech 업체

LAW FORM

어떤 법률문서를 작성할까요?

찾으시는 문서명을 입력해주세요.



카테고리	기업법률	생활법률	즐거찾기
<p>법인설립 ></p> <ul style="list-style-type: none"> 법인운영 인사, 노무 스톡옵션 기술, 지식재산권 주주, 지분, 투자 용역계약 매매, 권리이전 업무협약 및 동업 인터넷 비즈니스 분쟁, 손해배상 	<p>정관작성 ></p> <ul style="list-style-type: none"> 의사록 주주, 주식 조사보고 등기신청 	<ul style="list-style-type: none"> ☆ 농업회사법인 주식회사 정관 ☆ 영농조합 법인설립 정관 ☆ 원시정관(주식회사용) ☆ 유한회사 정관 	

3

국내 Legal Tech 업체

LAW FORM

등기 사항(회사)
1 / 5

상호(회사명) 정보

등기번호 정보

본점 정보

클릭하여 주소를 검색하세요.

등기의 목적

감사의 변경
2 / 5

등기를 신청하는 이유가 무엇인가요? 정보

---선택---
▼

신청등기소 및 수수료 등
3 / 5

신청등기소 정보

등록면허세

금
1,000,000 원

주식회사변경등기신청

상 호		등기번호	
본 점			
등 기 의 목 적			
	금 원	금 원	금 원
	금 원	금 0원	금 원
합 계			
등기신청수수료 납부번호			
<p>신청인</p> <p>상호(회사명) : </p> <p>본점 :</p> <p>대표이사</p> <p>성명 : (서명 또는 인)</p> <p>주소 :</p> <p>전화번호 :</p>			

국내 Legal Tech 업체

LAW.AI

법무팀의 업무 생산성을 향상시키는
법무관리시스템 Law.ai

문의하기

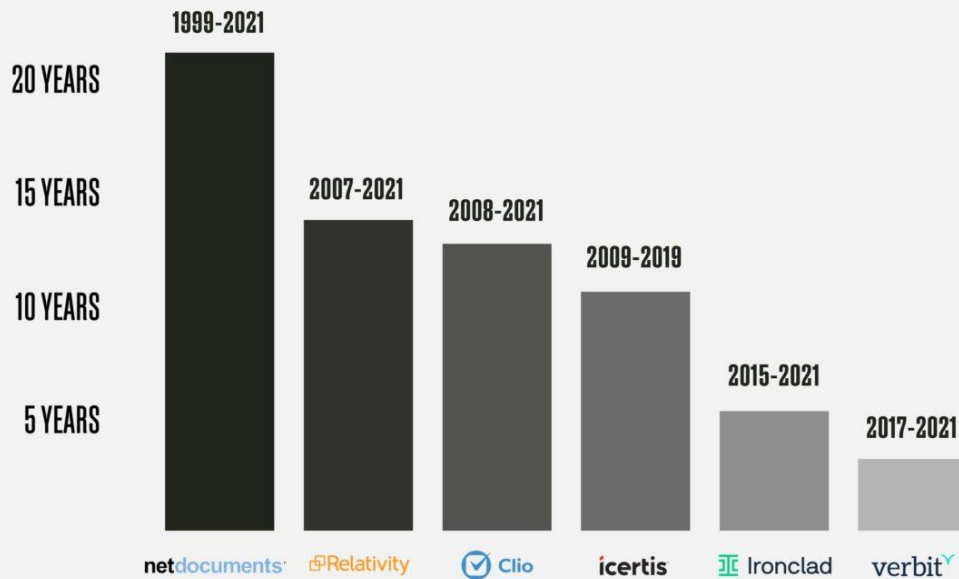


3

국외 Legal Tech 기업들의 성장세

LEGAL STARTUPS ARE GROWING & SCALING FASTER THAN EVER BEFORE

 YEARS TO \$1B VALUATION



And Now Another Legal Tech IPO:
LegalZoom Files To Go Public

Intapp Readies \$278 Million
IPO Plan

AI-fueled E-discovery Company
DISCO Plans IPO



4

생성형 AI와 기업 Legal Tech의 만남은 시간 문제

- 1. Automating legal research:** 기업이 필요로 하는 법률문서(판례, 정부정책, 법규)들의 최신 변동사항을 능동적으로 검색하고, 이를 요약하여 시의적절하게 제공하면서 의사결정에 필요한 사항을 제시
- 2. Legal Chatbots:** 기업 내 클라이언트(현업 부서)의 질의사항을 이해하고 적절한 자동대화를 통해 사실관계를 정확히 파악한 후 그에 맞는 맞춤형 답변(초안)까지 제시
- 3. Producing legal documents:** 기업 현업에서 필요로 하는 법률문서를 자동으로 생성하고(위 챗봇을 활용하여) 맞춤형 초안을 제시 / 매년 갱신이나 변경이 필요한 문서들을 자동으로 점검하여 필요한 실행사항을 제시하고 계약 갱신/작성을 도움
- 4. Legal services:** 컴플라이언스 시스템의 구축과 실행을 도와주고, 일탈 행위를 모니터링하며 감사 기능을 제공 / 그 밖의 기업에 필요한 법률 서비스 제고

5

기업법무팀이 Legal Tech를 필요로 하는 이유 - 환경

- 작지만 강한 법무팀에 대한 니즈
- 저예산으로 고성능을 내줄 것을 기대하는 경영진
- 예전보다 더욱 정보화되고 데이터가 많아진 회사 업무환경
- 원격근무 등 비정형, 유연한 근무환경으로 변화
- 자신의 요구사항을 가감 없이 전달하는 MZ 세대의 약진
- 집단소송 등 피해보상에 대한 강해진 소비자 의식
- 기업내부 부정행위에 대한 내부고발 문화 고양
- ESG / 환경규제 등 강화되는 기업 윤리경영 환경

5

기업법무팀이 Legal Tech를 필요로 하는 이유 - 변화

LEGAL DEPARTMENTS ARE UNDER PRESSURE TO INNOVATE

-18% According to Ernst & Young, CEO's will ask Legal Departments to cut costs by 18%

They are turning to technology and in particular contracts.



According to Gartner, legal department technology spend will increase **X3** over the next three years

Deloitte. LEGAL DEPARTMENT NOVEMBER 2020 COVID-19 SURVEY

62%

of chief legal officers and senior legal and compliance executives **expect digital investments to continue** despite cost containment measures.

ACC Association of Corporate Counsel 2021 CLO SURVEY

42%

of corporate legal offices plan to adopt new legal tech solutions over the next year

67%

among those planning on doing so in 2021, 67% are looking to **invest in contract management technology**, followed by **document management and eSignature tools**

5

기업법무팀이 Legal Tech를 필요로 하는 이유 - 혁신

LEGAL DEPARTMENTS WANT THE MOST CUTTING EDGE SOLUTIONS



DIGITAL INVESTMENT

62%

of CLOs & Sr. Legal and Compliance executives expect digital investments to continue despite cost containment measures.

Deloitte.



ADOPTING NEW TECH

42%

of CLOs say they plan on adopting new legal tech solutions to improve their department over the next year. 10% say they have already recently done so.

Acc Association of Corporate Counsel
2021 CLO Survey



LEGAL TECH SPEND

+200%

Gartner predicts that legal technology department budgets will triple (or increase by 200%) by 2025.

Gartner.



LEGAL OPERATIONS

37%

of General Counsels say their most important strategic initiative is legal operations.

Acc Association of Corporate Counsel
2021 CLO Survey



MORE COMPANIES ADOPTING

57%

of legal departments are increasing their tech budget over the next 3 years.

Wolters Kluwer



ChatGP에 답을 묻다!



기업 법무팀(inhouse counsel)이 이 서비스를 잘 사용하는 방법은?



기업 법무팀은 이 서비스를 다음과 같은 방법으로 잘 활용할 수 있습니다:

1. 법률 문제에 대한 검색: ChatGPT는 다양한 법률 주제에 대한 지식이 있으므로, 기업 법무팀은 이 서비스를 사용하여 법률 문제와 관련된 정보를 검색할 수 있습니다. 이를 통해 법률 문제에 대한 이해도를 높이고, 해결책을 찾을 수 있습니다.
2. 법률 상담: 기업 법무팀은 이 서비스를 사용하여 법률 상담을 받을 수 있습니다. ChatGPT는 다양한 법률 주제에 대한 지식이 있으므로, 법률 상담을 받을 때 도움이 될 수 있습니다. 그러나 이 서비스는 법률 전문가가 아니므로, 특히 복잡한 법률 문제에 대해서는 전문적인 법률 자문을 받는 것이 좋습니다.
3. 법률 문서 작성: 기업 법무팀은 이 서비스를 사용하여 법률 문서를 작성할 수 있습니다. ChatGPT는 법률 문서 작성에 필요한 정보와 지식을 제공할 수 있으며, 이를 활용하여 법률 문서를 작성할 때 도움을 줄 수 있습니다.
4. 교육과 교육 자료: 기업 법무팀은 ChatGPT를 사용하여 법률 교육 자료를 작성하거나 검토할 수 있습니다. ChatGPT는 다양한 법률 주제에 대한 정보를 제공할 수 있으므로, 이를 활용하여 법률 교육 자료를 개발하거나 검토할 때 유용할 수 있습니다.
5. 법률 기술의 개발: ChatGPT와 같은 인공지능 기술은 법률 분야에서도 활용되고 있습니다. 기업 법무팀은 이 서비스를 사용하여 인공지능 기술을 활용한 법률 서비스나 솔루션을 개발할 수 있습니다. 이를 통해 기업은 법률 분야에서 더욱 효율적으로 일할 수 있습니다.

5

기업법무팀에게 필요한 것은? - 가성비 높은 혁신형 로펌

- One Firm - 파트너간 협업으로 뛰어난 인재의 투입이 보장되고,
- AI 기반 Legal Tech / Cloud 활용 으로 빠르고 저비용의 업무 제공,
- 비용절감을 위한 경영혁신에 뛰어나 파트너들의 배당율이 높은,
- 혁신적 서비스 기업의 고객비율이 높아 신기술에 밀접한 경험을 가진,
- 문제해결 지향적이고 Risk Analysis 능력이 높아 고객을 위한 헌신성이 높고, 빅데이터 처리능력으로 일관되고 효율적인 입장을 견지하는

----- ‘혁신형 로펌’ 어디 없습니까?

감사합니다.

麟 법무법인 린