круто — у тебе вже **є робочий прототип панелі Word + бекенд аналізу**, і він повертає структурний результат з балами ризику, діагностикою та посиланнями. Це дуже хороша база для “суперюриста” та інноваторської візи. Нижче — стисло, по-людськи і по черзі.

**1) Де ми вже є (стан зараз)**

* **Панель Word (Full Minimal)**: вводимо URL бекенда, є Test backend, читання **виділення** / **всього документу**, кнопки **Analyze / Get AI Draft / Insert result**, лог у вікні панелі. Результат показує сирий JSON аналізу (бачиш його в полі Result).
* **Бекенд (FastAPI/Uvicorn)**: працює https://localhost:9000, відповідає на /health, приймає POST /api/analyze і повертає глибокий аналіз з **score / risk\_level / findings / recommendations / diagnostics / citations**. Є /api/gpt/draft (під драфт).
* **Правила (rule-engine)**: уже є логіка по **confidentiality / indemnity / jurisdiction (та подібні)**: підсвітки відсутніх carve-outs, survival, return/destroy, капи тощо; видає пояснення і джерела.
* **Технічна зв’язка**: панель ↔ бекенд через HTTPS (локальний сертифікат), URL зберігається в localStorage. Працює перевірка Test backend.

**2) Чого бракує до “топ-рівня”**

* **UX/юзер-логіка**: зараз показуємо сирий JSON. Немає красивих карток “Findings / Red flags / What to change”, немає чернетки у стилі UK з варіантами (A/B), немає трек-чейнджів.
* **Охоплення права**: правила покривають лише частину типів клауз. Немає повних пакетів для: **liability cap, limitation of liability, termination (cause/convenience), IP, data protection, payment, representations & warranties, force majeure, assignment, non-solicitation, audit, governing law & jurisdiction (повний), dispute resolution (арбітраж/суди), change control** тощо.
* **Due diligence по документу/пакету**: немає масового парсингу файлів, витягування ключових дат/сум, heatmap ризиків, зведеного звіту.
* **Юрплейбуки та політики**: немає персональних “стандартів фірми/клієнта” (допустимі формулювання, капи, винятки) з авто-редлайном під цей плейбук.
* **Вставка у Word як правки**: зараз просто вставляємо текст. Треба **Track Changes**, **Insert as comment** з коротким поясненням, порівняння “було/стало”.
* **Якість/доказовість**: потрібно більше **explainability** (чому ризик=High), стабільні цитати (PLC/Chitty/закон), контроль стилю (UK plain language).
* **Продуктовість**: профілі контрагентів, історія аналізів, аудиторський лог, анонімізація, зберігання у SQLite/Postgres, експорти (PDF/Word summary).

**3) Як довести до “рівня Tesla/Google юр-тулінгу”**

Нижче — 10 “стовпів” і конкретні задачі в кожному.

**A. Юридичний мозок (Rule Engine 2.0)**

* Розширити rule-пакети до **15+ ключових клауз**: confidentiality, indemnity, liability cap, limitation of liability, governing law & jurisdiction (повний), dispute resolution (court/arbitration), termination (cause/convenience), force majeure, IP ownership/licensing, data protection, payment/interest, warranties, assignment/novations, audit/records, non-solicit.
* Для кожної: **чек-листи** (обов’язкові елементи), **ризик-модель (score)**, **стандартні рекомендації**, **посилання на джерела** (PLC/Chitty/закон).
* Механізм **профільного вагування** (наприклад, для фінсервісів — жорсткіші вимоги до data protection).

**B. Плейбуки / політики**

* JSON-плейбук клієнта: допустимі діапазони (cap x-y, survival n років, англійське право only, суди Лондона), “червоні лінії”.
* **Авто-redline** “під плейбук”: генерація пропозицій відразу у форматі редлайнів + короткий коментар “чому”.

**C. Редлайни і драфтинг**

* **Get AI Draft**: 3 режими — *Strict (pro-client)* / *Balanced* / *Soft (pro-counterparty)*.
* **Track Changes** у Word: вставляємо зміни як правки + **Insert as comment** з 1-2 реченнями пояснення.
* Шаблони “UK-style rewrite” і готові fallback-клаузи.

**D. Due Diligence (1 документ → багато документів)**

* Витягання по документу: **клаузи, суми/валюти, дати, строки, renewal/termination windows**, **обов’язки сторін**.
* **Пакетний аналіз** (папка документів) → **зведений звіт**: heatmap ризиків, топ-5 червоних прапорів, список action items.
* Пошук аномалій: відхилення від плейбука/ринку, відсутні критичні елементи.

**E. Пояснюваність та доказовість**

* Для кожної знахідки: **“чому”** (rule triggered), **що виправити**, **посилання** на авторитетні джерела.
* **Версійність знань** (дата/джерела), режим офлайн-цитат.

**F. Безпека і приватність**

* Локальна обробка / on-prem режим, санітизація (анонімізація компаній/ПІБ), лог-редактор з приховуванням чутливого.
* TLS/сертифікати, контроль доступів, ролі.

**G. Якість і метрики**

* Тести точності правил (precision/recall) на контрольному наборі з реальних угод.
* KPI: середній час аналізу < 3 сек/клаузу (локальні правила), стабільність 99.X%.

**H. UX панелі**

* Замість сирого JSON: **картки Findings / Recommendations / Score / Citations**, кнопка **Apply fix** (застосувати пропозицію одразу як правку), **Explain** (чому так).
* Історія аналізів у документі (останній/попередній), копіювання в буфер, експорт **Summary to Word/PDF**.

**I. Архітектура і прод**

* Сервіси: **analyzer**, **drafting**, **storage**, **jobs**, **auth**.
* Зберігання: Postgres + файлове (S3/локально).
* Телеметрія/логи, простий деплой (Docker), пакування аддіна (manifests, дистрибуція через M365).

**J. Інновації (аргументи для візи)**

* **Explainable redlining**: кожна правка з юридичним обґрунтуванням.
* **Playbook-aware AI**: модель, що знає політику клієнта і автоматично підлаштовує текст.
* **Clause economics**: підказка впливу на ризик/вартість (напр., кап 100% vs 12-міс fees).
* **Risk heatmap** по портфелю контрактів з автоматичними нагадуваннями (renewal/termination).
* **One-click UK-style rewrite** + *A/B варіанти*.

**4) План робіт і мікро-віхи (щоб закрити Блок 9)**

**Віха 9.1 — Завершення панелі (2–3 дні)**

1. UI картки замість сирого JSON: Findings, Recommendations, Score, Citations.
2. Кнопки: **Insert as tracked changes**, **Insert as comment**, **Copy summary**.
3. Presets: *Rewrite to UK style*, *Balance remedies*, *Make GDPR-aware*, *English law + exclusive courts*.
4. Надійні стани: спінер, помилки, “Disabled” поки йде запит.

**Віха 9.2 — Rule-пакети (1–2 тижні)**

* Доробити: **liability cap**, **limitation of liability**, **termination (both)**, **data protection**, **IP**, **dispute resolution**.
* Для кожної: чек-лист, score, рекомендації, короткі джерела.

**Віха 9.3 — Драфтинг з трек-чейнджами (3–5 днів)**

* /api/gpt/draft → 3 стилі (Strict/Balanced/Soft), **вставка як правки** + комент.
* Плейбук-параметри (мін/макс кап, survival років) → впливають на драфт.

**Віха 9.4 — DD-звіт (1 тиждень)**

* Витяг ключових полів (дати/суми/юрисдикції) → **Summary** в панелі + **експорт у Word/PDF**.
* Мінімальний **heatmap**: High/Medium/Low per clause.

**Віха 9.5 — Демо/докази для візи (2–3 дні)**

* Сценарій демо: 1) вставили складну клаузу → Analyze → пояснення → Apply fix (tracked changes) → Insert.
* Звіт DD по 5 договорам → heatmap + time saved.
* Документ “Innovation highlights” + метрики точності.

**5) Що робимо просто зараз (покроково)**

1. **UI картки** замість JSON у полі Result + збереження JSON у “Details”.
2. **Get AI Draft**: показати результат окремим полем “Draft”, додати **Insert draft as tracked changes**.
3. **Presets** (кнопки під textarea), що додають інструкції до Get AI Draft (напр., “UK-style rewrite; keep scope; reduce risk”).
4. **Rule-пакети**: беремо чергою **liability cap → termination → data protection**.
5. **Export Summary** у новий документ Word (1 клік).
6. **Міні-аналітика**: лічильник скільки ризиків виправлено, час економії.

**6) Вихідні артефакти для завершення блоку**

* Робочий аддін: .xml маніфест + https сервіс, кнопки, трек-чейнджі.
* 10+ rule-пакетів з балами, рекомендаціями, лінками.
* Демо-скрипт + відео (2–3 хв), приклади до/після.
* Короткий Whitepaper: **інновації + архітектура + метрики якості**.
* Звіт DD (1 документ) і міні-звіт по “папці з 5 договорами”.

Хочеш — розпишу “бойовий” чек-лист на завтра/цей тиждень і почну з **карток Findings** та **вставки редлайнів** у Word. Скажи: беремо **liability cap** наступним чи спочатку **termination/GDPR**?