



Предмет на процедурата:

„Избор на компания за (Провеждане на научни изследвания) създаване и тестване на прототип свързан със създаване на продуктова иновация - "ИНТЕЛИГЕНТНА ПЛАТФОРМА ЗА ПРАВНИ УСЛУГИ"”

Бенефициент: ДИДЖИ КОНСУЛТ ЕООД
Номер на проект: BG16RFPR001-1.001-0155-C01

Техническо задание за възлагане на научноизследователска услуга

1. Цел и обхват на иновационната разработка

Целта на настоящата научноизследователска дейност е **разработване, тестване и верификация на иновативен прототип на интелигентна платформа за правни услуги**, който да достигне **ниво на технологична готовност TRL 7 – прототип, демонстриран в реална операционна среда**.

Платформата представлява **високотехнологично решение, базирано на изкуствен интелект (AI) и големи езикови модели (LLM)**, съчетаващи най-новите достижения в областта на генеративния изкуствен интелект, правния анализ и автоматизацията. Основната цел е да се създаде напълно функциониращо решение, което автоматизира ключови процеси в правната сфера – **генериране на нормативни документи, извличане на правни аргументи, анализ на казуси и предоставяне на дистанционен достъп до услугите** чрез съвременни цифрови канали (уеб и мобилни интерфейси).

Обхватът включва:

- Разработка на софтуерни и хардуерни компоненти;
- Интеграция на модули: за генериране на документи, за правни съвети, за анализ на правни модели и отдалечен достъп;
- Тестване и демонстрация в реална работна среда.

2. Дейности за достигане на TRL 7

За да се достигне TRL 7, трябва да се изпълнят следните етапи:

Етап 1: Дефиниране на функционални изисквания

- Идентифициране на потребностите от функционалност.
- Определяне на софтуерните и хардуерните компоненти.

Етап 2: Технически спецификации

www.eufunds.bg



- Изготвяне на подробни спецификации за софтуер и хардуер.
- Подготовка на техническа архитектура и стандарти.

Етап 3: Софтуерен дизайн

- Разработка на архитектурата на платформата.
- Дефиниране на комуникационни протоколи, API, бази данни.

Етап 4: Софтуерна реализация

- Програмиране на основните модули:
 - Модул за генериране на нормативни документи чрез AI;
 - Модул за изготвяне на правни съвети;
 - Модул за анализ на правни модели;
 - Интерфейс за отдалечен достъп (уеб/мобилен).

Етап 5: Асемблиране и интеграция

- Свързване на софтуерни компоненти в завършен прототип.
- Интеграция с хардуерен сървър и бекенд системи.

Етап 6: Тестване и верификация

- Провеждане на функционални тестове в лабораторна среда.
- Провеждане на тестове в реална операционна среда.
- Анализ на ефективността и надеждността на платформата.

3. Функционалност, която ще бъде демонстрирана

- Генериране на договори, декларации и правни документи на база входни параметри.
- Анализ на правни казуси с препоръки чрез AI.
- Отдалечен достъп през уеб и мобилно приложение.
- Интерфейс за въвеждане на казус и автоматичен отговор със законови основания.

4. Очаквани конкретни резултати

- **Работещ прототип** на интелигентна платформа за правни услуги.
- **Кратка инструкция за употреба** на системата с описание на модулите.
- **Графично представяне** на архитектурата и потребителския интерфейс.
- **Доклад от тестове в реална среда** с потвърдено достигане на TRL 7.