**Технічне завдання**

**Перелік послуг з розробки нового модуля «Симулятори»**

**для вебплатформи Дія.Цифрова освіта:**

1. Проведення зустрічей-брифінгів зі стейкхолдерами проєкту.
2. Розробка front-end (інтерактивної) частини:

* Розробка інтерактивного функціоналу на основі відеофайлу з можливістю взаємодії користувача із певними відрізками відеоролика на базі дизайну та контенту наданого Замовником.

1. Розробка back-end частини:

* Створення модуля у вигляді окремого сервісу для інтеграції на окремі сторінки.
* Інтегрування модуля в поточну серверну інфраструктуру Дія. Цифрова Освіта, за допомогою систем Kubernetes та docker.
* Побудова архітектурного рішення розміщення контенту з використанням Amazon Simple Storage Service (S3).
* Інтеграція та передача даних в існуючу Базу Даних Дія. Цифрова Освіта.
* Розробка адміністративної панелі для редагування контенту у модулеві:

- посилання на відео контент;

- таймкоди відео;

- зони взаємодії у рамках відео контенту;

- текст коментарів для зон взаємодії;

- результат проходження.

1. Технічна звітна документація після виконання робіт:

* Програмне забезпечення на оптичному диску.
* Програмне забезпечення на серверах та у репозиторій Реципієнта.
* Програма та методика випробувань.
* Протокол випробувань.
* Інструкція користувача.
* Інструкція адміністратора.
* Загальна інструкція зі встановлення, налаштування ПЗ, резервного копіювання даних та відновлення інформації.