

Налаштування коду серверної сторони веб-сайту Індексу розвитку законодавства.

Технічне завдання

Представництво Датської Ради у справах біженців в Україні (ДРБ), міжнародна неурядова організація, має на меті перенесення та переналаштування коду серверної сторони веб-сайту Індексу розвитку законодавства ДРБ .

ДРБ створила індекс розвитку законодавства (далі – індекс), в основу якого закладена оцінка усіх законодавчих актів, що були прийняті починаючи з лютого 2016 року, націлені на забезпечення прав ВПО та осіб, що постраждали від конфлікту. Індекс базується на оцінці 8 напрямків: безпека та захищеність (*Safety and Security*); гідний рівень життя (*Adequate Standard of Living*); доступ до засобів життєзабезпечення (*Access to Livelihoods*); житлові, земельні та майнові права (*Housing, Land & Property*); доступ до документації (*Access to Documentation*); об'єднання сімей (*Family Reunification*); залученість до громадського життя (*Participation in public affairs*); доступ до ефективних засобів захисту та правосуддя (*Access to Effective Remedies & Justice*).

Веб-сайт Індексу складається з однієї основної таблиці з графіком який відображає загальну картину стану розвитку законодавчої бази, а також восьми тематичних таблиць та графіків, які відображають вісім основних напрямків забезпечення прав ВПО та осіб, що постраждали від конфлікту. Всі графіки поєднані з таблицями з оцінками. Всі оцінки є клікабельними і з гіперпосиланнями на ПДФ файли (інформація з щомісячних правових бюлетнів) з юридичним аналізом законодавства, зробленим відділом правової допомоги ДРБ.

З метою покращення функціонування внутрішньої технічної частини Веб-сайт Індексу, а також для мінімізації безпекової вразливості даних, які зберігаються на веб-сайті Індексу, веб-сайт потребує створення криптографічного протоколу, який забезпечує встановлення безпечного з'єднання між клієнтом і сервером, інтеграції системи відстеження системних та інших помилок, налаштування механізму для створення індексів для різних збережених атрибутів, журналювання операцій зі зміни і додавання даних.

Об'єм робіт:

- Перенесення бази на документо-орієнтовану систему керування базами даних mongoDB
- Перенесення проекту на сервіс GitHub
- Створення криптографічного протоколу, який забезпечує встановлення безпечного з'єднання між клієнтом і сервером – SSL сертифікату
- Налаштування веб-хостинг і віртуальний сервер для веб-сайту Індексу
- Удосконалення безпекових налаштування веб-сторінки
- Виправити всі помилки, які будуть ідентифіковані протягом місяця після внесення змін до веб-сайту.

Очікувані результати роботи:

- Перенесена база даних з firebase на monoDB
- Перенесений проект на GitHub
- Розроблений масштабований REST api

- Реалізовані CI / CD від GitHub
- Контейнеризація на сервісі Docker
- Налаштований Digital Ocean-сервер
- Створений SSL-сертифікат для index.drc.ngo

Терміни та місце розташування: Виконання завдання проходитиме у співпраці з спеціалістом ДРБ. Форма роботи консультанта - дистанційна. Тривалість консультації 5 робочих днів.

Орієнтовний поділ роботи на 17 робочих днів:

#	Завдання	Тривалість
1	Перенесення бази даних з firebase на mongoDB	1
2	Перенесення проекту на GitHub	0,5 дня
3	Розроблення масштабованого REST api	1
4	Реалізація CI / CD від GitHub	0,5 дня
5	Налаштування серверу Digital Ocean	0,5 дня
6	Контейнеризація на сервісі Docker	1
7	Створення SSL-сертифікат для index.drc.ngo	0.5 дня

Технічна оцінка пропозицій буде здійснюватися відповідно до наступних критеріїв:

Досвід\кваліфікація:		
1	- Вища освіта/наукова ступінь з відповідних наук; - Стаж роботи у IT галузі	50%
2	- Зразки раніше створених веб-сайтів - Робота з кодом серверної сторони веб-сайту	50%