

ПРОЄКТУВАННЯ ТА РОЗРОБКА ХМАРНОГО СЕРВІСУ ДЛЯ ДОПОМОГИ ВИМУШЕНИМ ПЕРЕСЕЛЕНЦЯМ

Підготував: Осташко Євгеній Костянтинович

Керівник: Олецький Олексій Віталійович



Мета дослідження

Створення вебсервісу, який буде базуватись на сучасному стеку технологій та буде використовувати оптимальну по ціні та якості хмарну архітектуру.

Розділи

Було поділено роботу на 3 розділи:

- 1 - дослідження, опис технологій та документація
- 2 - створення застосунку
- 3 - хмарне рішення для застосунку

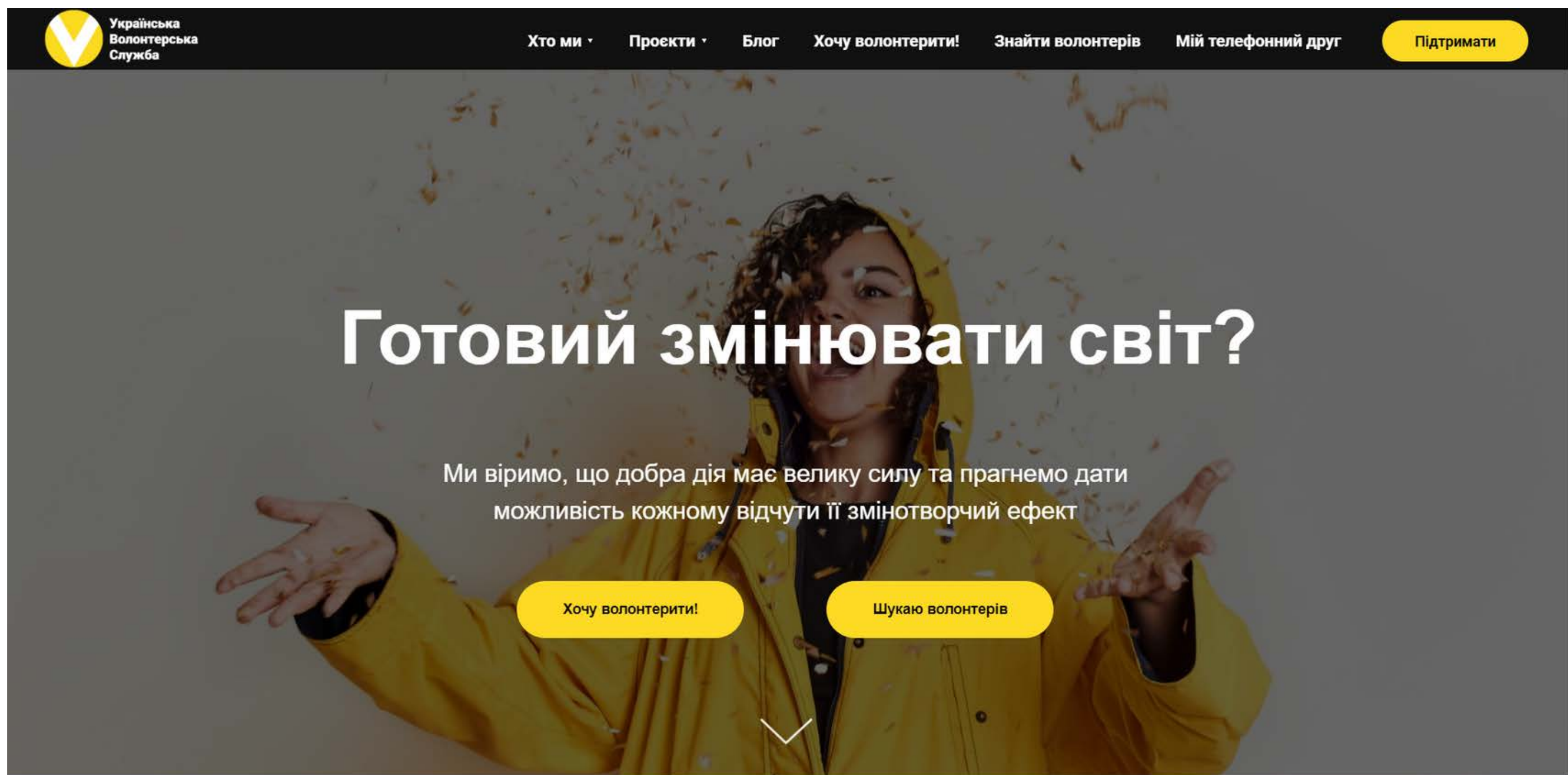


Розділ 1 : Дослідження, опис технологій та аргументація

У цьому розділі було обрано стек технологій, досліджено, які мови програмування, фреймворки, бази даних та хмарних провайдерів використовувати



Українська волонтерська служба



Uahelpers



Хто ми Зворотній зв'язок

Волонтерські та громадські ініціативи, що працюють в Україні та за її межами.

Надаю допомогу

Прошу допомоги



Локація

Категорія

Пропозиції

Прохання

Uahelpers

📍 Черкаси 5 годин тому

два планшети

Потрібні два планшети для саперного відділення

Контакти
[0960364659](tel:0960364659)

🔧 Техніка

📍 Дніпро 4 години тому

Потрібно засоби пересування на передову

Потрібно 3 пікапи для ведення бою 1 під мк19 другий під кулемет браунінг третій для підвозу БК

Контакти
Володимир [0633524541](tel:0633524541)

Створена нова бригада в якій нема нічого для наступу

🇺🇦 Військові потреби 🔧 Техніка

📍 Каска кевларова XL та монокуляр

Для мого чоловіка, який служить в 81 дшб дуже потрібна каска розміру хл, а також монокуляр. Наша сім'я є малозабезпеченою, практично все тактичне спорядження ми купили самостійно, але на більше можливості поки немає

Контакти
[0975449513](tel:0975449513)

🇺🇦 Військові потреби

📍 Донецьк 5 годин тому

Плітоноски, казки, літні берці

Доброго дня. Звертаюся до Вам з великої необхідності. Мій чоловік військовий. Служить в 419 батальйоні. Є командиром відділення. На даний момент служать на Донецькому напрямку. Хлопцям дуже необхідні плітоноски, каски, а також літні берці. Уклінно благаю про допомогу від їхнього імені.

Контакти
Ірина бабіч [0505032890](tel:0505032890)
Віталій бабіч [0688685305](tel:0688685305) (часто звязку немає)
<https://www.facebook.com/ukrahandmade>

🇺🇦 Військові потреби

📍 Київ 6 годин тому

Амуніція

Прошу вас допомогти з мульткамовською формою, Плітоноскою і Шоломом Буду дуже вдячний якщо допоможете)

Контакти
[097 417 82 06](tel:0974178206)
daniilvorona557@gmail.com

🇺🇦 Військові потреби

📍 Вся Україна 6 годин тому

Збираємо на ремонт для авто

Ремонт авто бійців 108 ТРО м.Дніпро


Контакти
[380506039887](tel:380506039887)

Збираю на допомогу моєму дядьку і його хлопцям

🇺🇦 Військові потреби

📍 Миколаїв 10 годин тому

📍 Запоріжжя 8 годин тому



Розділ 2 : Створення застосунку

У цьому розділі було показано, як саме було створено застосунок та всі кроки його реалізації: Модель у базі даних, API, бізнес логіка тощо



Розподіл по ролям



Адміністратор

- валідує волонтерів
- видаляє волонтерів
- видаляє користувачів
- генерує id волонтеру



Переселенець

- подається на допомогу
- може передивитись свої запити



Волонтер

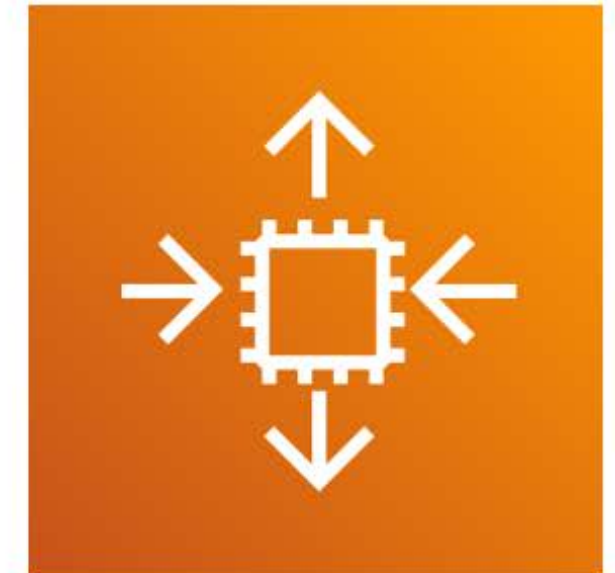
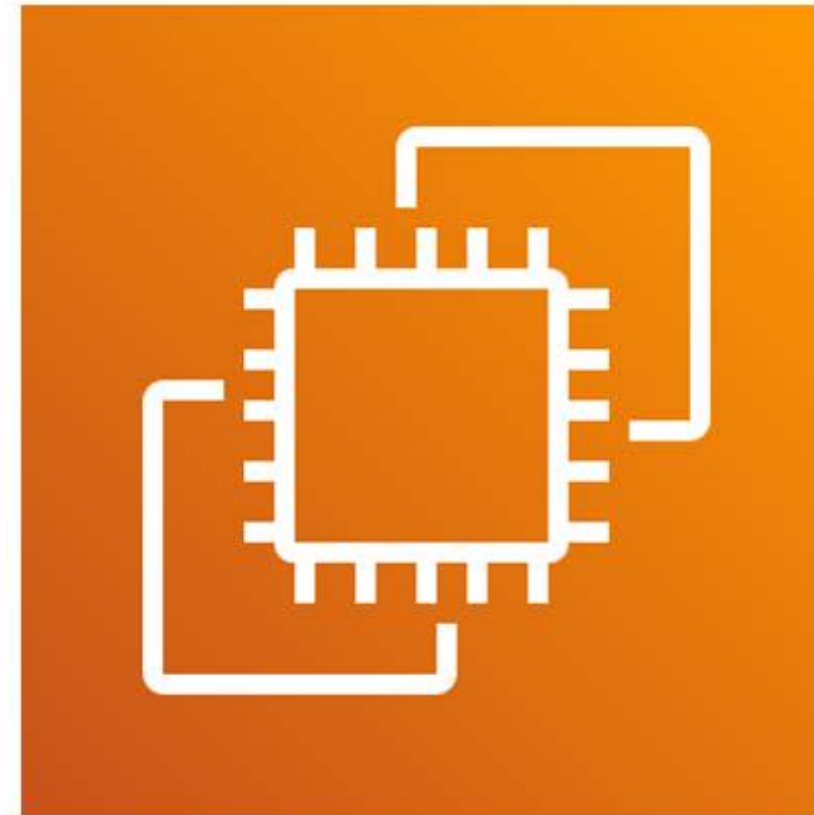
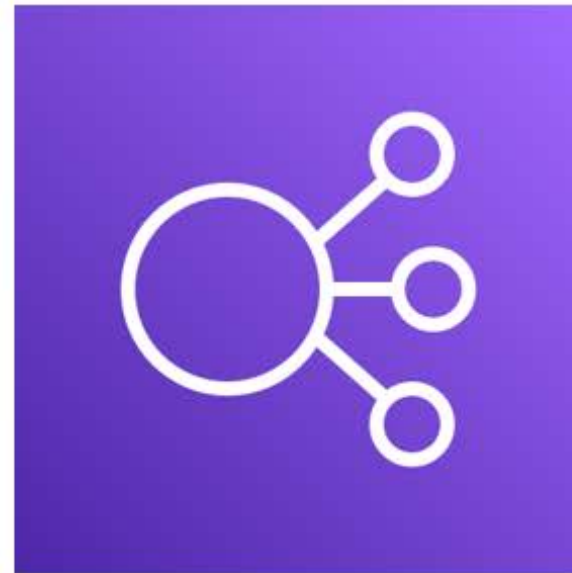
- створює послугу
- передивляється аплікантів
- приймає чи відхиляє аплікантів

Розділ 3 : Хмарне рішення до застосунку

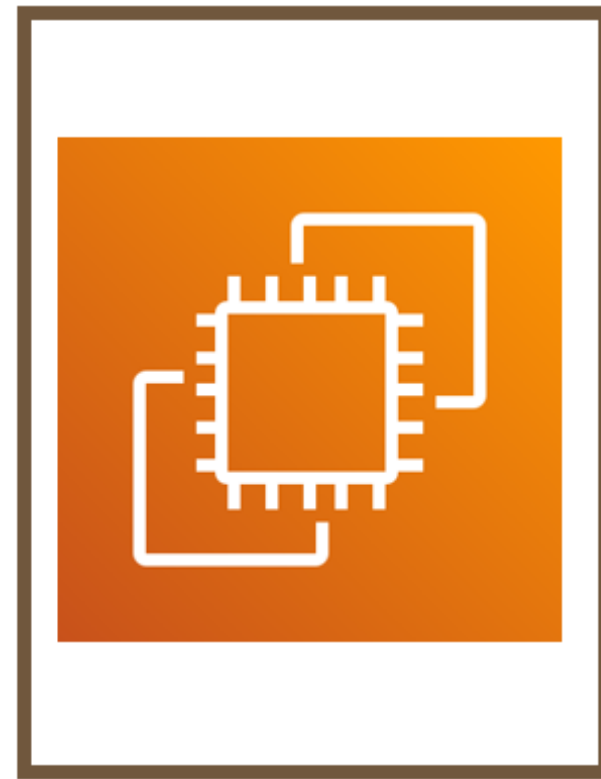
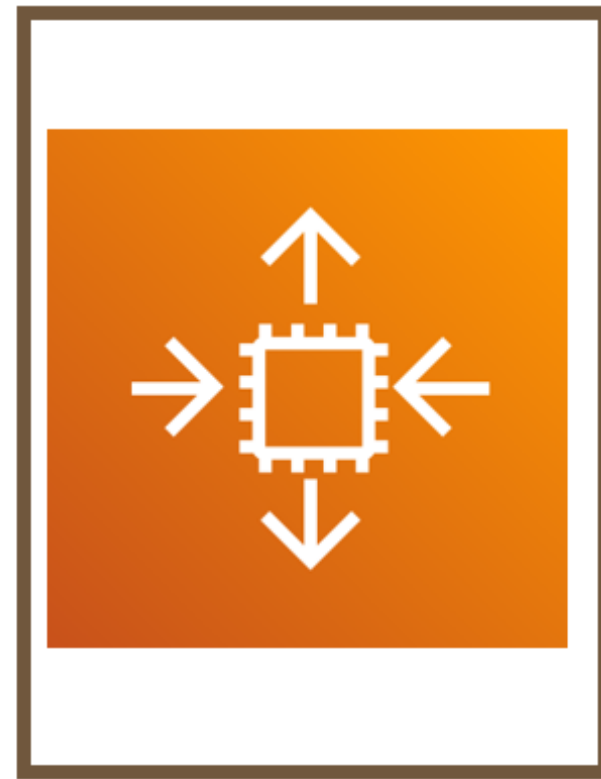
У цьому розділі розкажується про архітектури, які були досліджено, про особисті варіанти реалізацій хмарних рішень та про остаточний вибір архітектури. Також була показана реалізація хмарного рішення.



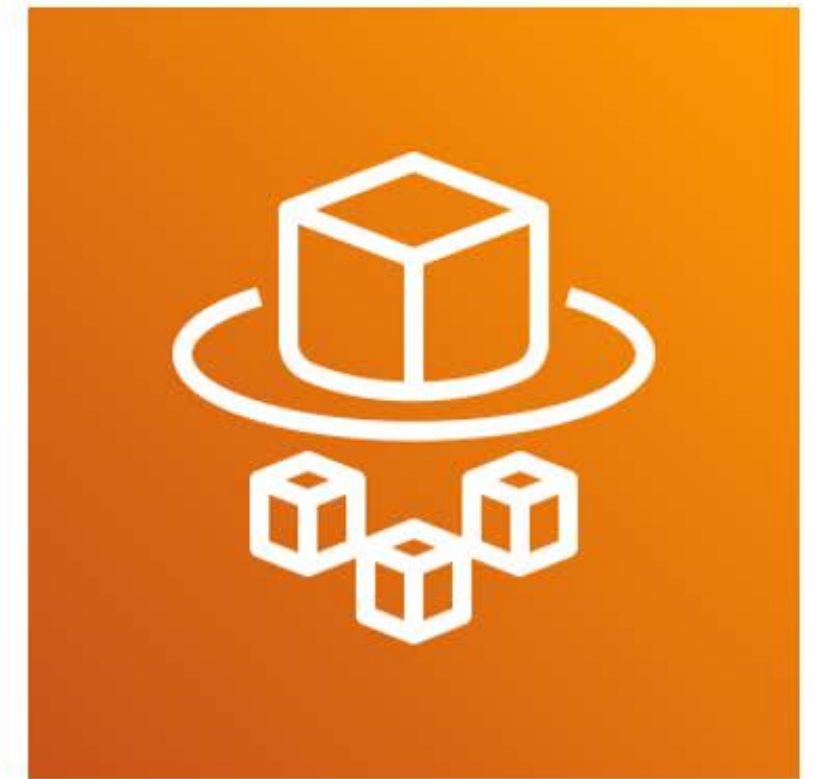
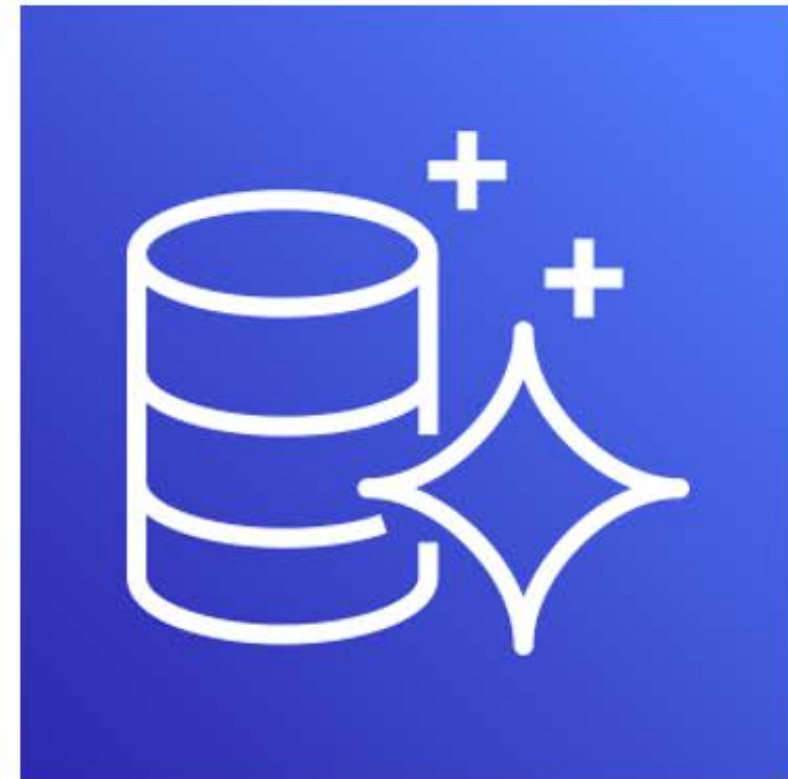
Рішення номер 1



Рішення номер 2



Рішення номер 3





Єдині



Якщо можеш дати - дай, якщо треба - візьми

Головна сторінка(1)

Як ми можемо допомогти:

Вам треба увійти до акаунту, щоб мати доступ до функцій сервісу



Головна сторінка(2)

Одяг



Якщо ви пошукаєте одяг, то ми можемо вам допомогти. Ми маємо широкий вибір одягу різних стилів та розмірів. Пропонуємо найкращу якість та найбільш привабливу ціну. Наша команда допоможе вам знайти правильний вибір одягу за вашими потребами та бюджетом. Наша програма пошуку допоможе вам швидко і ефективно знайти потрібний вам одяг.

Я - волонтер

✕ Закрити

Головна сторінка(3)

Одяг




Якщо ви пошукаєте одяг, то ми можемо вам допомогти. Ми маємо широкий вибір одягу різних стилів та розмірів. Пропонуємо найкращу якість та найбільш привабливу ціну. Наша команда допоможе вам знайти правильний вибір одягу за вашими потребами та бюджетом. Наша програма пошуку допоможе вам швидко і ефективно знайти потрібний вам одяг.

Я потребую допомоги

✕ Закрити

Головна сторінка(4)



Водій волонтер на своєму авто

Водій з досвідом більше 5 років. Своє авто, готовий допомогти з переїздом біженцям. Також можу довести до кордону.

Данило

Apply

Ім'я:

Міна Сокирко

Вік:

45

Мотиваційний лист:

Вітаю! Дуже потребую водія, який зміг би відвезти нас з дитиною з К.

Кількість дітей до 18:

1

Телефон:

+380999999999

Пошта (не обов'язково):

mina@gmail.com

Податись

Створення заявки

ЗАЯВКИ

НАЗВА	ОПИС	СТАТУС
Водій волонтер на своєму авто	Водій з досвідом більше 5 років. Своє авто, готовий допомогти з переїздом біженцям. Також може довести до кордону.	OPEN

Перегляд своїх заявок

Назва	Опис	Вид Послуги	Чи назначена	Дії
Водій волонтер на своєму авто	Водій з досвідом більше 5 років. Своє авто, готовий допомогти з переїздом біженцям. Також можу довести до кордону.	TRANSFER	Ні	Перетянути запити

Перегляд заявок волонтером

Логін

Пошта

Пароль

У Вас нема акаунту? [Реєстрація](#)

Увійти

Ласкаво просимо

Пошта *

Пароль *

Підтвердити пароль *

Ім'я *

Прізвище *

Місто *

Телефон*

Стать ▾

Вік

Волонтер:

Поля з * не мають бути порожні

Зберегти

Логін та реєстрація

Ім'я	Телефон	Дії
Міна	+380999999999	Видалити

Ім'я	Прізвище	Телефон	ID	Статус	Дії
vol	vol	f	313a34f8-f293-49bf-a72e-40659054e48b	Верифікований	Валідувати Видалити
Данило	Калинь	+380998888888	0	Неверифікований	Валідувати Видалити Згенерувати id волонтеру

Адмін панель

Вид

застосунку на

МОЄМУ

телефоні



Вид застосунку на МОЄМУ телефоні(2)



Висновки

- Було проведено дослідження схожих сервісів
- Було створено застосунок з сучасним стеком технологій
- Було досліджено та спроектовано різні хмарні рішення
- Хмарне рішення було реалізовано для нашого застосунку

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!