



Привіт! Ми надсилаємо Вам це технічне завдання і даємо на його виконання 7 днів, сподіваючись, що Ваш код нас приємно вразить :) Нижче наведений детальний опис завдання. Також зверніть увагу на ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ до нашого завдання, які представлені на останній сторінці, Ви обов'язково маєте їх дотримуватись, щоб ми зрозуміли, що Ви саме той, кого нам не вистачало. У разі виникнення запитань Ви завжди можете звернутись до нас, написавши листа на hr@synergy-way.com. Сподіваємось, що завдання буде цікавим та абсолютно не складним для Вас ;)

В цьому завданні необхідно реалізувати невеликий сайт для роботи з інформацією про користувача.

Див. файли в додатку (малюнок 1)

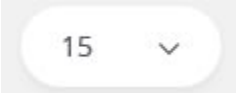



На зображенні, що Ви бачили раніше, знаходиться загальний список користувачів з можливістю фільтрування по імені користувача, можливістю зміни кількості елементів на сторінці та можливістю зміни поточної сторінки. Нижче опис того функціоналу, який ми очікуємо побачити.




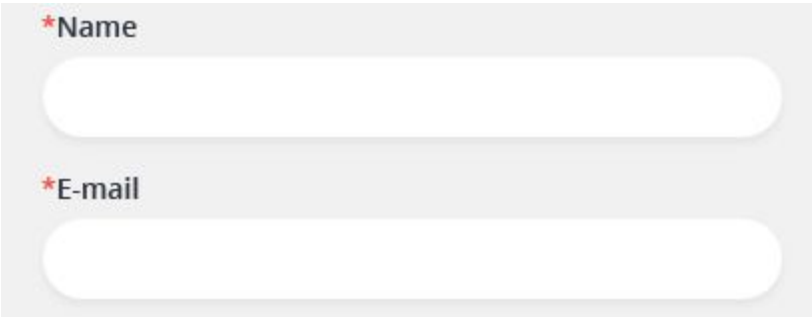
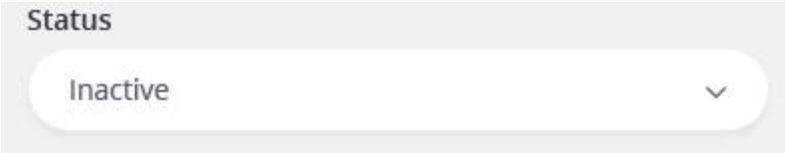
- 1) При натисканні на цю кнопку відкривається нова сторінка з можливістю створення нового користувача.



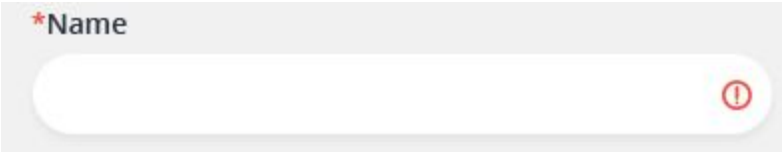
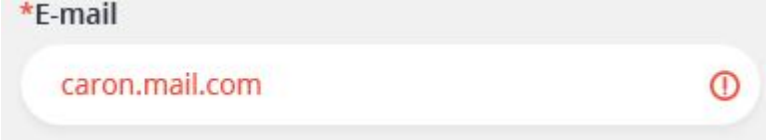
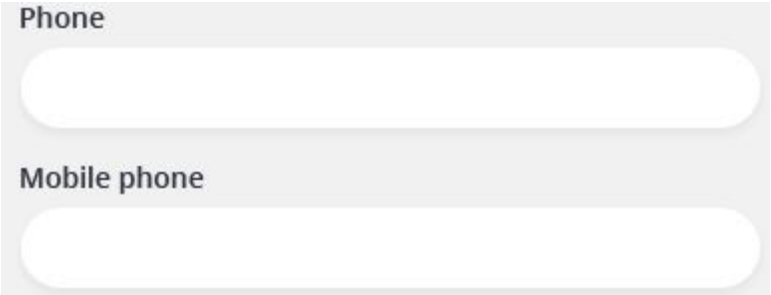
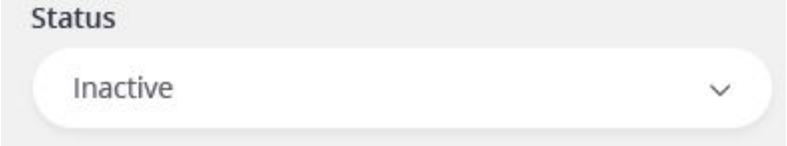
- 2) В цю ділянку має бути доданий фільтр, що дає можливість фільтрувати по імені користувача. Має працювати як натисненням на кнопку "Пошук", так і натисненням клавіші "ENTER".

- 3)  Фільтр по кількості відображених елементів на сторінку (допустимі значення: 10, 15, 20).
- 4)  Кнопка для відкриття сторінки редагування профілю користувача.
- 5)  Кнопка призначена для видалення профілю користувача.
- 6)  Можливість вибору активної сторінки.

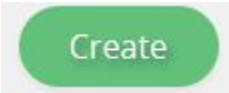
Див. файли в додатку (**малюнок 2**)


- 1)  Дана кнопка дає можливість повернутись на сторінку зі списком користувачів
- 2)  Поля є обов'язковими для вводу
- 3)  Дане поле є списком з 2-х значень (Active/Inactive)

Див. файли в додатку (**малюнок 3**)





- 1)  Поле, в якому допустимі лише літери.
- 2)  Обов'язкове поле з перевіркою правильності e-mail.
- 3)  Не є обов'язковими полями, мають бути в міжнародному форматі (+380123456789)
- 4)  По замовчуванню статус має бути "Inactive".

Див. файли в додатку (**малюнок 4**)

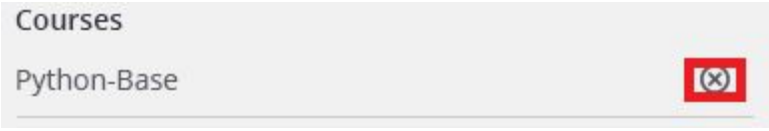

- 1)  Після натиснення цієї кнопки і коректному введенні даних має з'являтися наступне повідомлення.

- 2)  Повідомлення про успішне створення профілю користувача, тривалістю 3 секунди, з наступним автоматичним переходом на сторінку зі списком користувачів.

Див. файли в додатку (**малюнок 5**)

- 1)  - Поле має бути заборонене для редагування
- 2)  При натисненні на дану кнопку, з'являється випадаючий список з переліком доступних курсів.
- 3)  Має бути можливість вибрати курси, які проходив користувач.
- 4) Після того, як курс вибраний, натискається знову кнопка  і вибраний курс автоматично переноситься в список нижче (див. наступний слайд), після додавання у список курс автоматично видаляється зі списку доступних. Максимальна кількість курсів, що доступна для вибору - 5 шт. Після додавання останнього курсу, поле для вибору і кнопка "додати" взагалі зникають з форми (див. наступний слайд).

Див. файли в додатку (малюнок 6)

- 
- 1) Після натиснення кнопки “видалення”, курс пропадає зі списку вибраних і потрапляє у список доступних.
- 2) Після натискання даної кнопки з’являється повідомлення, що свідчать про вдало збережені зміни
- 

Див. файли в додатку (малюнок 7)

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО ЗАДАЧІ:

- 1) WEB Framework на твій вибір (Django/Flask/Tornado або будь-який інший)
- 2) Стандарти написання коду (PEP8)
- 3) НЕ використовувати ORM
- 4) База даних - MySQL
- 5) Доступ до даних має бути через процедури
- 6) Має бути присутній один скрипт (SQL) для створення бази даних, таблиць і процедур (базу назвати “Users”)
- 7) В межах проекту має бути реалізована дворівнева структура (Web рівень та рівень доступу до даних)
- 8) Має бути чітка і логічна організація класів
- 9) Буде плюсом реалізація кешування

СУПЕР! Ви зробили все завдання, тепер лише відправте його нам і протягом трьох днів ми обов'язково з Вами зв'яжемося, щоб повідомити Вам нашу думку і скоріш за все запросити на наступний етап співбесіди :)