

Zadanie 1. Tabela z filtrami.

Do szablonu tabeli dodaj rząd w którym będzie znajdował się formularz do filtracji danych z tabeli

ID	Name	Surname	Gender	Email	Age	Birthday	Income	Action
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Male <input type="checkbox"/> Female	<input type="text"/>	From: <input type="text"/> To: <input type="text"/>	From: <input type="text"/> To: <input type="text"/>	From: <input type="text"/> To: <input type="text"/>	

Wpisanie wartości w poszczególne pola tekstowe, lub zaznaczenie checkbox'a, ma skutkować przefiltrowaniem aktualnie reprezentowanych wyników po danym polu lub polach.

Mamy mieć możliwość filtrowania wyników po:

- Imieniu i nazwisku
- Płci
- Adresie email
- Wiekowi od do
- Dacie urodzenia od do
- Oraz wynagrodzenia od do

Przygotuj logikę w klasie komponentu która będzie filtrować kolekcję osób.

W szablonie w polach do wpisywania wykorzystaj dyrektywy [ngModel] oraz [ngModelChange]

Zadanie 2. Edycja oraz usuwanie danych z tabeli.

Do tabeli dodaj kolumnę o nazwie „Action” (jak na obrazku z zadania 1). W tej kolumnie, przy każdym wierszu tabeli, będą znajdowały się przyciski:

- Edit
 - Widoczny przy załadowaniu tabeli
 - Naciśnięcie na przycisk powoduje zniknięcie przycisków Save, Undo oraz zmianę koloru wiersza na niebieski, oraz ukrycie przycisków Edit i Delete
 - W komórkach tabeli pojawiają się odpowiednie pola do edycji danych osoby

2	Joan	White	Female	jwhite1@geocities.com	20	1998-08-26	USD3,191.90	Edit Delete
	<input type="text" value="Sarah"/>	<input type="text" value="Jordan"/>	<input type="text" value="Female"/>	<input type="text" value="sjordan2@ameblo.jp"/>	<input type="text" value="27"/>	<input type="text" value="1982-02-07"/>	<input type="text" value="1428.74"/>	Save Undo
4	Marie	Garrett	Female	mgarrett3@state.tx.us	21	1994-08-28	USD2,726.58	Edit Delete

- Delete
 - Widoczny przy załadowaniu tabeli
 - Naciśnięcie na przycisk powoduje zniknięcie przycisków Save, Undo oraz zmianę koloru wiersza na niebieski, oraz ukrycie przycisków Edit i Delete

2	Joan	White	Female	jwhite1@geocities.com	20	1998-08-26	USD3,191.90	Edit Delete
	<input type="text" value="Sarah"/>	<input type="text" value="Jordan"/>	<input type="text" value="Female"/>	<input type="text" value="sjordan2@ameblo.jp"/>	<input type="text" value="27"/>	<input type="text" value="1982-02-07"/>	<input type="text" value="1428.74"/>	Save Undo
4	Marie	Garrett	Female	mgarrett3@state.tx.us	21	1994-08-28	USD2,726.58	Save Undo

- Save
 - Widoczny tylko gdy naciśnie się przycisk Edit, lub Delete
 - Naciśnięcie na przycisk powoduje zapisanie wprowadzonej zmiany do listy wszystkich osób, dostarczanych przez obiekt klasy PersonService oraz powrót do koloru początkowego tabeli wraz z pojawieniem się przycisków Edit oraz Delete
- Undo
 - Widoczny tylko gdy naciśnie się przycisk Edit, lub Delete
 - Naciśnięcie powoduje wycofanie wprowadzonych zmian, przywrócenie koloru domyślnego dla wiersza tabeli oraz pojawienie się przycisków Edit oraz Delete.

Zaimplementuj odpowiednią logikę po stronie klasy komponentu oraz klasy PersonService, tak aby można było zapisać wprowadzone zmiany do kolekcji zaimportowanych danych osób.

Do zmiany wyglądu tabeli możesz wykorzystać dyrektywę `[class.jakas-klasa-css]` lub `[ngClass]`, albo wykorzystać dekorator `@HostBinding` (albo nawet kombinację tych 3 metod). Klasy css możesz napisać samemu lub wykorzystać gotowe rozwiązania dostarczane przez bootstrap'a

Do ukrywania/pojawiania się elementów można wykorzystać dyrektywę `*ngIf`

Materiały:

<https://docs.angularjs.org/api/ng/directive/ngClass>

<https://angular.io/docs/js/latest/api/common/index/NgIf-directive.html>

<https://angular.io/docs/js/latest/api/common/index/NgStyle-directive.html>

<https://angular.io/docs/ts/latest/api/forms/index/NgModel-directive.html>

<https://angular.io/docs/ts/latest/guide/template-syntax.html>