

## Wymagania:

0) Formularz musi zostać przygotowany za pomocą narzędzi dostępnych w `ReactiveFormsModule`; dozwolone (ale nie wymagane) jest korzystanie z wszystkich dostępnych bibliotek, zestawów gotowych komponentów itd.

1) dane wyjściowe muszą przyjąć następującą postać:

```
interface RegisteredUser {
  name: string; // Imię
  surname: string; // Nazwisko
  email: string; // E-mail
  phone: string | null; // Numer telefonu
  password: string; // Hasło
  pet: 'dog' | 'cat' | 'other'; // Zwierzę
  address: {
    city: string; // Miasto
    street: string; // Ulica
    building: string; // Numer domu
    flatNo: string | null; // Numer mieszkania
  };
  consents: {
    newsletter: boolean; // Zgoda na otrzymywanie wiadomości e-mail.
    sms: boolean; // Zgoda na otrzymywanie wiadomości SMS.
  }
}
```

2) kolorem czerwonym oznaczono pola wymagane

3) pole *phone* może zawierać wyłącznie cyfry, spacje oraz znaki + ( ) -

4) polu *password* w formularzu powinien towarzyszyć drugi input, do którego użytkownik musi wprowadzić hasło ponownie (wartości w obu polach muszą być identyczne – w przeciwnym wypadku formularz jest wypełniony niepoprawnie)

5) pole *password* musi składać się z co najmniej 8 znaków i zawierać przynajmniej jedną wielką literę oraz jeden ze znaków: @ # \$ % ^ &

6) pole *pet* może przyjąć wyłącznie jedną z podanych trzech wartości (w formularzu należy użyć radiobuttonów)

7) pola *newsletter* oraz *sms* powinny być obsługiwane w formularzu za pomocą checkboxów

8) checkbox obsługujący pole *sms* powinien pojawić się w formularzu wyłącznie wtedy, gdy użytkownik poda poprawny numer telefonu w polu *phone*

9) wszystkie ciągi znaków w danych wyjściowych powinny być strimmowane (brak spacji na początku i na końcu ciągu)

10) walidacja formularza powinna nastąpić po naciśnięciu przycisku lub „na bieżąco”, po przejściu do kolejnego inputu – w każdym przypadku obok błędnie wypełnionego pola powinna pojawić się odpowiednia informacja

11) dane wyjściowe powinny zostać wyświetlone w konsoli (wyłącznie wtedy, gdy formularz został wypełniony właściwie!)

12) każde pole formularza powinno być opatrzone właściwą etykietą (Imię, Nazwisko itd.)