# HTML\_2

**Podstawy programowania w języku HTML5 – cz. 2**

Proszę rozszerzyć witrynę utworzoną na poprzednich zajęciach.

1. Strona startowa ma zawierać odnośniki do pozostałych stron i powinna być napisana z wykorzystaniem elementów struktury strony takich jak article, zagnieżdżonych sekcji section oraz nav.
2. Kolejne strony powinny wykorzystywać w sposób praktyczny takie elementy struktury strony jak: meter, mark, details, summary, aside oraz footer.
3. Utworzyć stronę, która będzie zawierać formularz osobowy. Informacje w jakim formacie powinny być pola wypełniane mają być umieszczone po prawej stronie za polem tekstowym do wypełnienia. Formularz powinien mieć opcję autouzupełniania, która˛ trzeba uzyskać za pomocą atrybutu autocomplete.  
   Należy pobrać takie dane jak:

* imię,
* nazwisko,
* miesiąc urodzin wykorzystując do tego typ elementu datalist,
* adres mailowy używając email,
* telefon wykorzystując tel.

1. W przypadku adresu mail walidacja danych powinna odbywać się automatycznie po stronie klienta. Walidację numeru telefonu proszę wykonać używając atrybutu pattern wykorzystując do tego wyrażenie regularne. Jako okno aktywne po załadowaniu formularza powinno być ustawione „imię” za pomocą atrybutu autofocus. Jako pola wymagane do wypełnienia przed wysłaniem formularza należy ustawić „nazwisko” oraz „adres mailowy” przy pomocy atrybutu required.

Format numeru telefonu +XX XXX-XXX-XXX, gdzie X oznacza cyfrę.

1. Kolejna strona powinna zawierać formularz opisujący dodatkowe informacje o użytkowniku, gdzie miejsca do wypełnienia powinny być po załadowaniu formularza wypełnione na szaro podpowiedzią do uzupełnienia (proszę wykorzystać do tego atrybut placeholder). W formularzu tym należy zastosować takie typy elementów wejściowych jak: color, month, range, search i url.

Zagadnienia:

1. W jaki sposób przebiega walidacja formularzy? Czy wszystkie dane są automatycznie walidowane? W jaki sposób wymusić brak walidacji?
2. Czy typ elementu wejściowego date w każdej przeglądarce jest wyświetlany tak samo? Jeżeli nie to proszę podać jakie są różnice.
3. Czy atrybut placeholder można zastosować do wszystkich typów elementów wejściowych? Jeżeli nie, proszę wymienić przynajmniej 3 typy.