## SLIDER jQUERY

**HTML**

1. Pobierz grafiki z akademia108.pl/kurs-front-end/slider-images.zip
2. Stwórz strukturę HTML **div#slider>div.slide-show>div.single-slide\*5>img+p.slider-caption**
3. Dodaj bilbiotekę jQuery do strony
4. W znacznikach **img** dodaj ścieżkę do obrazków, a w znacznikach z klasą **.slider-caption** dodaj treść napisu na slidzie
5. Dodaj do projektu bibliotekę **font-awesome**
6. Stwórz osobny kontener – (na tym samym poziomie zagnieżdżenia co konteners z **id=slider)** – ze strzałkami do przewijania **div.slider-arrows>a.prev-slide+a.next-slide.** W linkach dodaj odpowiednie fonty ze strzałkami (font-awesome)

**CSS**

1. Stwórz arkusz styli CSS
2. Elementowi z id **#slider** nadaj pozycję relatywną, overflow = hidden i wysokość 600px;
3. Elementowi z klasą **.slide-show** nadaj pozycję absolutną i wysokość 100%
4. Element owi z klasą **.single-slide** nadaj pozycję absolutną oraz wartości top=0 i bottom=0
5. img nadaj border none, wysokość 100% i min-height 100%;
6. .slider-caprion – napis wypozycjonuj na środku za pomocą pozycji absolutnej, top 50%, transform translateY(-50%), left 0, right 0, margin 0 auto, nadaj mu z-index 5
7. .slider-arrows a - wypozycjonuj na środku wysokości za pomocą pozycji absolutnej, top 50%, transform translateY(-50%)
8. .prev-slide – nadaj pozycję absolutną i left: 0
9. .next-slide - nadaj pozycję absolutną i right: 0
10. Obu strzałką z-index więcej niż 5 żeby było po nad napisem

**jQuery**

1. Stwórz zmienne
   1. slider = cały kontener z #slider
   2. slideshow = kontener z klasą .slide-show
   3. slideCount = policz dzieci elementu .slide-show
   4. slideWidth = podziel 100 przez ilość slidów (slideCount)
   5. slideIndex = wyjściowy index slidu równy 0
2. Kontenerowi .slide-show przypisz dynamicznie wielkość w procentach (%) za pomocą .css() równą ilości slidów razy 100 (np. 5 slidów = 500%)
3. W obiekcie slideShow za pomocą metody find() slide(.single-slide) i dla każdego (metoda each() - https://api.jquery.com/each/) wykonaj funkcję, która przypisze elementowi .single-slide lewy margines w procentach (szerokość slidu razy indeks) oraz szerokość w procentach (dla 5 slidów to 100%/5 czyli 20%)
4. Dla przycisków prev i next wywołaj funkcję onclick – funkcja slide() przyjmuje parametr slideIndex – 1 dla prev i slideIndex + 1 dla next
5. Zdefiniuj funkcję slide() z parametrem newSlideIndex, która odpowiada za przewijanie slidów:
   1. Sprawdź, czy jest to pierwszy lub ostatni slide – jeśli tak, to przerwij działanie funkcji
   2. Zdefiniuj zmienną slideCaption = przypisz do niej napis napis slidzie, który ma się pokazać po wywołaniu funkcji
   3. Ukryj napis – hide()
   4. Stwórz zmienną marginLeft, która przyjmie wartość procentową (%) aktualnego indexu slidu pomnożoną przez -100
   5. Na elemencie .slide-show wykonaj animacje – margin-left: marginLeft, nadaj jej czas trwania w milisekundach i wywołaj funkcję callback
   6. Funkcja callback ma do zmiennej slideIndex przypisać nowy index slidu oraz wyświetlić napis na slidzie za pomocą .fadeIn()