## SLIDER jQUERY

**HTML**

1. Pobierz grafiki z <https://akademia108.pl/kurs-front-end/slider-images.zip>
2. Stwórz strukturę HTML – skrót EMMET: **div#slider>div.slide-show>div.single-slide\*4>img+p.slide-caption**
3. Dodaj bilbiotekę **jQuer**y do strony
4. W znacznikach **img** dodaj ścieżkę do obrazków, a w znacznikach z klasą **.slide-caption** dodaj treść napisu na slidzie
5. Dodaj do projektu bibliotekę **font-awesome**
6. Dodaj nawigację - stwórz osobny kontener – (wewntątrz kontenera z **id=slider)** – ze strzałkami do przewijania (EMMET) **div.slider-arrows>button.prev-slide+button.next-slide.** W linkach dodaj odpowiednie fonty ze strzałkami (font-awesome)

**CSS**

1. Stwórz arkusz styli CSS
2. Dla tagów **html** i **body** daj padding i margines równy 0;
3. Elementowi z id **#slider** nadaj pozycję relatywną, overflow: hidden i wysokość 600px;
4. Elementowi z klasą **.slide-show** nadaj pozycję absolutną i wysokość 100%
5. Elementowi z klasą **.single-slide** nadaj pozycję absolutną oraz wartości:   
   top=0 i bottom=0
6. Elementom **img** nadaj wysokość i szerokość 100%, ponieważ obrazki są różnych rozdzielczości.
7. **.slide-caption** – ustaw pozycję absolutną i wypozycjonuj **w pionie**: top 50%, transform: translateY(-50%), oraz **w poziomie**: left 0, right 0, margin 0 auto i text-align: center;   
   Dodatkowo nadaj elementom z-index: 5, aby były ponad obrazami. Dodatkowo możesz napisom ustawić kolor czcionki na biały i wielkość na 4em.
8. **.slider-arrows button** - wypozycjonuj na środku w pionie za pomocą pozycji absolutnej, top 50%, transform translateY(-50%)
9. **.prev-slide** – nadaj pozycję absolutną i left: 0
10. **.next-slide** - nadaj pozycję absolutną i right: 0
11. Stworzonej nawigacji **(.prev-slide** i **.next-slide**) nadaj z-index więcej niż 5, aby była ponad warstwą napisu na slajdzie

**jQuery**

1. Stwórz zmienne
   1. **slideShow** = kontener z klasą .slide-show
   2. **slideCount** = ilość elementów .single-slide
   3. **slideWidth** = podziel 100 przez ilość slidów (slideCount)
   4. **slideIndex** = index slidu początkowego równy 0
2. Kontenerowi **slideShow** przypisz za pomocą metody .css() szerokość w procentach (%) - równą ilości slidów razy 100 (np. 5 slidów = 500%)
3. Za pomocą metody **.find()** znajdź w kontenerze **slideShow** wszystkie slajdy z klasą **.single-slide**. Następnie każdemu z tych elementów nadaj szerokość równą szerokości jednego slajdu w prodentach (zmienna **slideWidth + ”%”**) oraz ustaw lewy margines równy szerokości slajdu w procentach razy **index** obecnie iterowanego elementu - dla 4 slidów to 100%/5 czyli 25% (do iteracji po elementach wykorzystaj metodę **.each()** - <https://api.jquery.com/each/> )
4. Dla nawigacji (elementy z klasami **.prev-slide** i **.next-slide**) przypisz obsługę zdarzenia **click.** Sprawdź, czy obsługa zdarzenia click działa na tej nawigacji. Następnie wewnątrz funkcji obsługującej zdarzenie **click** wywołaj funkcję **slide()** (jej definicja jest w kolejnym punkcie), która przyjmuje parametr **slideIndex – 1** jeśli przewijamy w lewo i **slideIndex + 1** jeśli przewijamy w prawo.
5. Zdefiniuj funkcję **slide()** przyjmującą parametr **newSlideIndex**, która odpowiada za przewijanie slajdów:
   1. Sprawdź, czy aktualny **newSlideIndex** nie jest mniejszy od indexu pierwszego slajdu lub większy od indexu ostatniego slajdu. Jeśli tak, to przerwij działanie funkcji
   2. Zdefiniuj zmienną **slideCaption**, do której przypisz aktualny napis na slajdzie (elementy z klasą **.slide-caption**)
   3. Stwórz zmienną **marginLeft**, która przyjmie wartość procentową (%) aktualnego indexu slidu pomnożoną przez **-100** (o taką wartość marginesu przesuwamy cały rząd ze slajdami)
   4. Ukryj napis znajdujący się w zmiennej **slideCaption** używając metody **.hide()**
   5. Na kontenerze **slideShow** wykonaj animacje przesuwającą wszystkie slajdy w lewo lub w prawo poprzez ustawienie marginesu – **margin-left: marginLeft**, nadaj jej czas trwania 800 milisekund i wywołaj funkcję **callback** (jej opis poniżej)
   6. Funkcja anonimowa **callback** ma do zmiennej **slideIndex** przypisać nowy index slajdu ze zmienne newSlideIndex oraz wyświetlić napis na slidzie (zmienna **slideCaption**) za pomocą metody **.fadeIn()**