



**Wyższa Szkoła Bankowa
Gdańsk**

Gdynia



Responsive Web Design (RWD)

Michał Kuciapski



www.wsb.pl

Tematyka

- Testowanie responsywności witryny
- Media Queries
- Podejście Mobile-First Design
- Płynne layouty
- Bootstrap [inny moduł]
- JQuery mobile [opcjonalne]

Zadania

Zadanie 1 - Testowanie responsywności witryny

Za pomocą Google Chrome, <https://www.responsinator.com>, lub innego narzędzia sprawdź responsywność przygotowanej w zadaniu 1 witryny.

Przydatne materiały:

- <http://www.joostrap.com/support/tutorials-videos/204-testing-your-responsive-web-design-with-chrome-developer-mobile-emulator-tool>
- <https://www.responsinator.com>
- <http://responsivetest.net>
- <http://responsivepx.com>

Zadania

Zadanie 2 - Media Queries

Dla witryny wstępnej (opublikowana na platformie) zdefiniuj za pomocą Media Queries dostosowywanie się do iphone 6s w wersjach Landscape i Portait.

[Opcjonalne] Dla strony zdefiniuj wersje witryny dla druku – czyt. przycisk print w przeglądarce.

Przydatne materiały:

- http://www.w3schools.com/css/css_rwd_mediaqueries.asp
- http://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_mediaquery.asp

Zadania

Zadanie 3 - Podejście Mobile-First Design

Dla strony wstępnej (opublikowana na platformie) zdefiniuj za pomocą podejścia Mobile-First Design dostosowywanie się witryny do różnych urządzeń (mobilnych i desktopowych).

Przydatne materiały:

- <http://www.zell-weekeat.com/how-to-write-mobile-first-css>
- <http://www.html5rocks.com/en/mobile/responsivedesign>
- <https://www.codeschool.com/courses/journey-into-mobile>

Zadania

Zadanie 4 - Płynne layouty

1. Dla strony wstępnej (zad 4) zdefiniuj za pomocą płynnych layoutów dostosowywanie się do różnych urządzeń mobilnych.
2. [Opcjonalne] Dla strony wstępnej (zad 2) zdefiniuj za pomocą płynnych layoutów dostosowywanie się do różnych urządzeń mobilnych.
3. [Opcjonalne] Dla strony wstępnej (zad 4) po zdefiniowaniu płynnych layoutów (punkt 1) zdefiniuj podstronę o nazwie daneKontaktowe.html składającą się z 3 kolumn: dane podstawowe (nazwa, adres, NIP, tel., e-mail, numer konta, itp.), zarząd (imiona, nazwiska i stanowiska), działy (nazwa i tel.) z dowolnymi danymi. Każda z kolumn ma mieć inne tło. Za pomocą JavaScript zapewnij, że tła dla poszczególnych kolumn mają ten sam rozmiar. Następnie zapewnij responsywność kolumn.

Przydatne materiały:

- - <http://www.creativeblog.com/css3/create-fluid-layouts-html5-and-css3-3142768>

Zadania

Zadanie 4 - Płynne layouty



Zadania

Zadanie 5 - Bootstrap

Za pomocą framework-a Bootstrap zmodyfikuj witrynę bloga (projekt startowy) jako responsywną. W szczególności zastosuj responsywne:

- Kolumny w wersji dla laptopów i smartphonów.
- Tabelę dla wyświetlania listy art. z animacją najechania.
- Obrazek, z zaokrąglonymi brzegami.
- Wyróżnienie tytułu artykułu.
- Menu, jako grupę, z kontaktem wyróżnionym na czerwono i posiadającym envelope glyphicon.
- Etykietę z tekstem *nowy* dla pierwszego artykułu na liście.
- [Opcjonalne] Zamień menu kolejno na: Navigation bar, Pills i Tabs

Przydatne materiały:

- <http://www.w3schools.com/bootstrap>

Zadania

Zadanie 6 – Bootstrap [opcjonalne]

Do witryny z zadania 5 dodaj stronę z responsywnym formularzem kontaktowym (rysunek), korzystając z Bootstrapa, w szczególności uwzględniając:

- 2 sekcje – dane osobowe oraz pytanie jako accordion.
- Przycisk, pełniący rolę Submit, ale z możliwością wybrania opcji zgodnie z rysunkiem.
- Tooltip wyświetlany po najechaniu na pole adresu e-mail, wskazujący na konieczność weryfikacji adresu e-mail.

Przydatne materiały:

- <http://www.w3schools.com/bootstrap>

Zadania

Kontakt

Dane osobowe

Pytanie

Kategoria pytania:

JQuery Mobile

Treść pytania:

Wysłanie ▾

Wyślij

Wyślij z potwierdzeniem na maila

Wyślij z potwierdzeniem SMS

Zadania

Zadanie 7 - jQuery mobile

Za pomocą framework-a **jQuery mobile** zmodyfikuj witrynę bloga (projekt startowy zad. 5) jako responsywną dla urządzeń mobilnych. W szczególności zastosuj:

- Szablon w kolorystyce ciemnej.
- Menu, jako:
 - toolbar ze stroną start i kontaktem wyróżnionymi również ikonami oraz umieszczonymi w ramach tytułu strony (lewy i prawy róg);
 - navigation bar z zapamiętaniem aktualnej strony.
- Animację pojawienia się strony.
- Kolumny w wersji dla urządzeń mobilnych – 1 kolumna article.
- Panel rozwijający się po lewej stronie wyświetlający listę powiązanych artykułów (sekcja aside) po kliknięciu na przycisk o tytule „Powiązane artykuły”.
- Interaktywną listę dla wyświetlania listy art. z animacją najechania.

Przydatne materiały:

- <http://www.w3schools.com/jquerymobile>

Zadania

Zadanie 8 – jQuery mobile

Do witryny z zadania 7 dodaj stronę z responsywnym formularzem kontaktowym (rysunek), korzystając z jQuery mobile, w szczególności uwzględniając:

- Responsywność kontrolek.
- Dopasowanie do dotyku.
- Zwijanie/rozwijanie paneli dane osobowe oraz pytanie

Przydatne materiały:

- <http://www.w3schools.com/jquerymobile>