
Rozkład materiału z przedmiotu: Projektowanie stron internetowych (150h)

Część 1 (HTML, CSS)

- 1) BHP w pracowni komputerowej. Zapoznanie z rozkładem materiału. PSO (przedmiotowy system oceniania)
- 2) Języki HTML, XML, XHTML. Wprowadzenie do języka HTML. Edytory HTML. Szkielet strony HTML.
- 3) Elementy języka HTML. Nagłówki dokumentu HTML. Element – paragraf.
- 4) Style. Formatowanie dokumentu.
- 5) Cytowanie tekstu i wstawianie kodu na stronę www.
- 6) Komentarze w kodzie HTML. Definiowanie kolorów. **SPR 1 (forms 15 min.)**
- 7) Konstruowanie odsyłaczy. Mapy odsyłaczy.
- 8) Wstawianie obrazów (grafiki) na stronę www.
- 9) Konstruowanie tabel.
- 10) Konstruowanie tabel.
- 11) Definiowanie list w kodzie HTML.
- 12) Elementy blokowe i liniowe. **SPR 2 (praktyczny 25 min.)**
- 13) Projektowanie layout'u. Responsywność serwisu www.
- 14) Pływające ramki (iframe). Symbole i znaki specjalne w kodzie HTML.
- 15) Formularze na stronie www.
- 16) Formularze na stronie www.
- 17) Formularze na stronie www.
- 18) Formularze na stronie www. **SPR 3 (praktyczny 25 min.)**
- 19) Multimedia na stronie www (canvas, mp4, mp3, inne).
- 20) Multimedia na stronie www (canvas, mp4, mp3, inne).
- 21) Wprowadzenie do CSS. Składnia CSS.
- 22) Arkusze wewnętrzne, zewnętrzne i inline.
- 23) Tło elementów strony www. Obramowanie elementów strony www.
- 24) Formatowanie tekstu.
- 25) Fonty na stronie www.
- 26) Ćwiczenia z wykorzystaniem składni CSS. **SPR 4 (forms 15 min.)**
- 27) Model blokowy. Marginesy wewnętrzne i zewnętrzne.
- 28) Wysokość i szerokość elementów. Obrys.
- 29) Hiperłącza.
- 30) Listy
- 31) Tabele
- 32) Tabele. **SPR 5 (praktyczny 25 min.)**
- 33) Wyświetlanie i ukrywanie elementów.
- 34) Układ elementów na stronie.
- 35) Pozycjonowanie elementów na stronie. Wyrównywanie.
- 36) Pozycjonowanie elementów na stronie. Wyrównywanie.
- 37) Formatowanie. Elementy zależne.
- 38) Formatowanie. Elementy zależne.
- 39) Przezroczystość elementów.
- 40) Pseudo klasy i pseudo elementy. **SPR 6 (forms 15 min.)**
- 41) Menu poziome i pionowe.
- 42) Menu poziome i pionowe.
- 43) Galeria obrazów.

- 44) Galeria obrazów.
- 45) Kolekcja image sprites.
- 46) Kolekcja image sprites.
- 47) Formatowanie formularzy.
- 48) Formatowanie formularzy. **SPR 7 (praktyczny 25 min.)**
- 49) Gradienty i cienie.
- 50) Transformacje.
- 51) Zdarzenia na stronie www.
- 52) Skrypty na stronie www.
- 53) Zaokrąglenia narożników elementów. Obramowanie obrazkowe.
- 54) Transformacje 2D i 3D. **SPR 8 (forms 15 min.)**
- 55) Elementy animowane.
- 56) Elementy animowane.
- 57) Układ kolumnowy na stronie www.
- 58) Układ kolumnowy na stronie www.
- 59) Strony responsywne. Nowoczesne technologie wykorzystywane przy budowie serwisu www. Bootstrap 4
- 60) Strony responsywne. Nowoczesne technologie wykorzystywane przy budowie serwisu www. Bootstrap 4

CZĘŚĆ 2 (GRAFIKA, MULTIMEDIA, CMS)

- 61) BHP w pracowni komputerowej. Zapoznanie z rozkładem materiału. PSO (przedmiotowy system oceniania)
- 62) Projekt 1. HTML + CSS Projekt serwisu www (HTML, CSS, responsywność, animacje, transformacje, formularze).
- 63) Projekt 1. HTML + CSS Projekt serwisu www.
- 64) Projekt 1. HTML + CSS Projekt serwisu www.
- 65) Projekt 1. HTML + CSS Projekt serwisu www.
- 66) Projekt 1. HTML + CSS Projekt serwisu www.
- 67) Projekt 1. HTML + CSS Projekt serwisu www.
- 68) Projekt 1. HTML + CSS Projekt serwisu www.
- 69) Projekt 1. HTML + CSS Projekt serwisu www. **(SPR Forms HTML, CSS 15 min.)**
- 70) Inkscape. Grafika wektorowa. Właściwości dokumentu. Właściwości obiektu. Kształty.
- 71) Inkscape. Tworzenie grafiki na potrzeby strony www. Manipulowanie obiektami, wstawianie tekstu.
- 72) Inkscape. Linia, rysunek odręczny.
- 73) Inkscape. Operacje logiczne.
- 74) Inkscape. Tekst na krzywej.
- 75) Inkscape. Tło obiektu. Przezroczystość.
- 76) Inkscape. Maski.
- 77) Inkscape. Projektowanie okazjonalnego banera.
- 78) Inkscape. Projekt LOGO. Krzywe Beziera.
- 79) SPR 1. Projekt miniserwisu www. **(Praktyczny 3h HTML, CSS, grafika wektor, SQL)**
- 80) SPR 1. Projekt miniserwisu www.
- 81) SPR 1. Projekt miniserwisu www.
- 82) GIMP. Wprowadzenie, obsługa.
- 83) GIMP. Wprowadzenie, obsługa.
- 84) GIMP. Zmiana rozmiaru pliku. Przekształcenia. Przycinanie.
- 85) GIMP. Zmiana rozmiaru pliku. Przekształcenia. Przycinanie.
- 86) GIMP. Operacje z wykorzystaniem warstw.
- 87) GIMP. Operacje z wykorzystaniem warstw.
- 88) GIMP. Animacje poklatkowe.
- 89) GIMP. Animacje poklatkowe.
- 90) GIMP. Filtry. Obróbka plików rastrowych.

- 91) SPR 2. Projekt miniserwisu www. (**Praktyczny 3h HTML, CSS, grafika GIMP + wektor, SQL**)
- 92) SPR 2. Projekt miniserwisu www.
- 93) SPR 2. Projekt miniserwisu www.
- 94) GIMP. Filtry. Obróbka plików rastrowych.
- 95) GIMP. Mapowanie obrazu dla potrzeb stron www.
- 96) GIMP. Deformacje. Skalowanie. Wycinanie.
- 97) GIMP. Deformacje. Skalowanie. Wycinanie.
- 98) GIMP. Animacje. Praca z warstwami. Rysowanie obiektów. Skalowanie.
- 99) GIMP. Animacje. Praca z warstwami. Rysowanie obiektów. Skalowanie.
- 100) Hiperłącza wewnętrzne. Projekt graficznego menu.
- 101) Testy szybkości wczytywania strony.
- 102) Testy szybkości wczytywania strony.
- 103) SPR 3. Projekt miniserwisu www. (**Praktyczny 3h HTML, CSS, grafika GIMP, JavaScript**)
- 104) SPR 3. Projekt miniserwisu www.
- 105) SPR 3. Projekt miniserwisu www.
- 106) Sprawdzanie poprawności strony. Walidacja strony.
- 107) Testowanie strony w przeglądarkach. Publikowanie strony internetowej.
- 108) Testy funkcjonalności strony Internetowej.
- 109) Edycja audio na potrzeby strony internetowej (audacity)
- 110) Edycja audio na potrzeby strony internetowej (audacity)
- 111) Edycja audio na potrzeby strony internetowej (audacity)
- 112) Edycja audio na potrzeby strony internetowej (audacity)
- 113) Edycja audio na potrzeby strony internetowej (audacity)
- 114) Edycja audio na potrzeby strony internetowej (audacity)
- 115) SPR 4. Projekt miniserwisu www. (**Praktyczny 3h HTML, CSS, grafika GIMP/wektor, JavaScript**)
- 116) SPR 4. Projekt miniserwisu www.
- 117) SPR 4. Projekt miniserwisu www.
- 118) Edycja video na potrzeby strony internetowej.
- 119) Edycja video na potrzeby strony internetowej.
- 120) Edycja video na potrzeby strony internetowej.
- 121) Edycja video na potrzeby strony internetowej.
- 122) Edycja video na potrzeby strony internetowej.
- 123) Edycja video na potrzeby strony internetowej.
- 124) CMS. Instalacja (**SPR Forms HTML, CSS, grafika 15 min.**)
- 125) CMS. Konfiguracja.
- 126) CMS. Administrowanie.
- 127) CMS. Aktualizacja.
- 128) CMS. Wstawianie treści.
- 129) CMS. Projektowanie strony.
- 130) CMS. Projektowanie strony.
- 131) CMS. Projektowanie strony.
- 132) CMS. Projektowanie strony.
- 133) CMS. Projektowanie strony.
- 134) CMS. Projektowanie strony.
- 135) CMS. Projektowanie strony.
- 136) CMS. Projektowanie strony. (**SPR Forms HTML, CSS, grafika 15 min.**)
- 137) Projekt serwisu www z wykorzystaniem technologii HTML, CSS i elementami grafiki wektorowej i rastrowej.
- 138) Projekt serwisu www z wykorzystaniem technologii HTML, CSS i elementami grafiki wektorowej i rastrowej.
- 139) Projekt serwisu www z wykorzystaniem technologii HTML, CSS i elementami grafiki wektorowej i rastrowej.
- 140) Projekt serwisu www z wykorzystaniem technologii HTML, CSS i elementami grafiki wektorowej i rastrowej.
- 141) Projekt serwisu www z wykorzystaniem technologii HTML, CSS i elementami grafiki wektorowej i rastrowej.

- 142) Projekt serwisu www z wykorzystaniem technologii HTML, CSS i elementami grafiki wektorowej i rastrowej.
- 143) Projekt serwisu www z wykorzystaniem technologii HTML, CSS i elementami grafiki wektorowej i rastrowej.
- 144) Projekt serwisu www z wykorzystaniem technologii HTML, CSS i elementami grafiki wektorowej i rastrowej.
- 145) Projekt serwisu www z wykorzystaniem technologii HTML, CSS i elementami grafiki wektorowej i rastrowej.
- 146) Projekt miniserwisu www.
- 147) Projekt miniserwisu www.
- 148) Projekt miniserwisu www.
- 149) Optymalizacja strony Internetowej.
- 150) Testowanie strony w przeglądarkach. Publikowanie strony internetowej.