

Próba INF.03: witryna bez skryptów

Czas: 2 × 45 min

praca indywidualna, samodzielna (jak na egzaminie)

Cel: Samodzielne wykonanie w 90 minut witryny według szczegółowego opisu: przygotowanie grafiki, struktura HTML z tabelą, listą i obrazami oraz arkusz CSS z zadanymi kolorami, krojami i wymiarami — w warunkach zbliżonych do egzaminu.

Po zajęciach potrafisz:

- przygotowuje grafikę według poleceń (kadrowanie, skalowanie, format)
- buduje strukturę witryny z bloków o zadanych nazwach klas
- tworzy tabelę i listę numerowaną z podanych danych
- formatuje witrynę według specyfikacji: kolory, kroje, szerokości, wysokości, obramowania, pseudoklasy
- kontroluje czas i ocenia własną pracę według kryteriów

Sprzęt i materiały

- komputer z Windows 11, przeglądarką, VS Code (lub Notepad++) i GIMP
- folder `r1_20_pliki` z Pliki_do_zadan: `niebo_oryginal.png`, `logo.png`, `tresci.txt`

Oprogramowanie

- **Visual Studio Code** lub **Notepad++** — na egzaminie zwykle bez rozszerzeń generujących kod — w tej próbie nie używaj Emmeta do całych bloków ani asystentów AI
code.visualstudio.com
- **GIMP 3** — część graficzna
gimp.org/downloads
- **Walidator HTML W3C** — tylko na końcu, do samooceny
validator.w3.org

Bezpieczeństwo

- Pracujesz samodzielnie — bez internetu (poza walidatorem na końcu), notatek i pomocy kolegów, jak na egzaminie.
- Wyniki zapisz w folderze `nazwisko_imie_zad20` na pulpicie (lub wskazanym przez nauczyciela); na koniec spakuj go do ZIP.

Przebieg zadania

1 Grafika

Do przygotowania grafiki użyj programu graficznego (np. GIMP).

1. G1. Obraz `niebo_oryginal.png` ma białą ramkę o szerokości 50px z każdej strony. Wykadruj go tak, aby usunąć ramkę w całości (wynik: 1500 × 1000 px).
2. G2. Przeskaluj wykadrowany obraz do szerokości 450px z zachowaniem proporcji. Zapisz go w formacie JPG jako `niebo.jpg` w folderze z witryną.
3. G3. Skopiuj do folderu z witryną plik `logo.png` (bez zmian).

2 Witryna — struktura

Utwórz plik `orion.html`. Teksty skopiuj z pliku `tresci.txt`. Układ bloków:

```
+-----+
|                baner (header)                |
+-----+
|  lewy  |  srodkowy (main)  |  prawy  |
|  25%   |        50%       |   25%   |
+-----+
|                stopka (footer)                |
+-----+
```

- W1. Ustawienia witryny: język polski, kodowanie UTF-8, tytuł na karcie przeglądarki „Klub Astronomiczny Orion”, arkusz `styl.css` dołączony w nagłówku dokumentu.
- W2. Baner: element `header` z klasą `baner`; w nim obraz `logo.png` z tekstem alternatywnym „Logo klubu — gwiazdozbiór Oriona”, nagłówek pierwszego stopnia z nazwą klubu i akapit z informacją o spotkaniach.
- W3. Panel lewy (`section`, klasa `lewy`): nagłówek drugiego stopnia „Najbliższe obserwacje” i lista numerowana z 4 elementami.
- W4. Panel środkowy (`main`, klasa `srodkowy`): nagłówek drugiego stopnia „Kalendarz zjawisk”, tabela z 3 kolumnami i 5 wierszami (pierwszy wiersz to komórki nagłówkowe Data, Zjawisko, Godzina) oraz akapit pod tabelą.
- W5. Panel prawy (`section`, klasa `prawy`): nagłówek drugiego stopnia „Dołącz do nas”, obraz `niebo.jpg` z tekstem alternatywnym „Nocne niebo nad obserwatorium”, akapit i odnośnik „Napisz do opiekuna” otwierający pocztę na adres `orion@example.com`.
- W6. Stopka (`footer`, klasa `stopka`): akapit „Stronę wykonał: ” i Twój numer z dziennika oraz klasa.

3 Witryna — styl CSS

Plik `styl.css` zawiera formatowanie (pozostałe właściwości domyślne):

- S1. Cała strona (body): krój Tahoma, gdy niedostępny — Verdana, a w ostateczności dowolny bezszeryfowy; marginesy 0.
- S2. Baner: kolor tła `#0B1E3F`, kolor czcionki biały, wysokość 120px, wypełnienie 10px. Logo w banerze przyległe do lewej strony (float) z marginesem prawym 20px; nagłówek h1 w banerze: rozmiar czcionki 200%.
- S3. Panele lewy, środkowy i prawy: ułożone obok siebie (przyległe do lewej), wysokość 520px, wypełnienie 10px, a wypełnienie wliczone w wymiary (`box-sizing`). Szerokości: lewy i prawy 25%, środkowy 50%. Kolor tła paneli lewego i prawego `#DCE6F5`.
- S4. Stopka: czyszczenie opływania z obu stron, kolor tła `#0B1E3F`, kolor czcionki biały, tekst wyśrodkowany, wypełnienie 15px.
- S5. Nagłówki drugiego stopnia: kolor `#0B1E3F`, dolne obramowanie 3px ciągłe w kolorze `#F2B134`, dolne wypełnienie 5px. Elementy listy: margines dolny 8px.
- S6. Tabela: szerokość 100%, obramowania zwinięte. Komórki tabeli: obramowanie 1px ciągłe `#0B1E3F`, wypełnienie 5px. Komórki nagłówkowe: kolor tła `#F2B134`. Wiersz po najechaniu kursorem: kolor tła `#DCE6F5`.
- S7. Obraz w panelu prawym: szerokość 100%, zaokrąglone narożniki 20px. Odnośniki: kolor `#0B1E3F`, pogrubione, bez podkreślenia; po najechaniu — podkreślone.
- S8. Na koniec sprawdź witrynę walidatorem HTML i porównaj wynik z opisem. Spakuj folder do ZIP i wypełnij tabelę samooceny.

W sprawozdaniu umieść

- ☐ folder `nazwisko_imie_zad20` (orion.html, styl.css, niebo.jpg, logo.png) spakowany do ZIP
- ☐ zrzut ekranu witryny w oknie 1280px
- ☐ tabela samooceny: każde kryterium z punktacją własną i uzasadnieniem
- ☐ czas ukończenia części: grafika, struktura, CSS
- ☐ odpowiedzi na pytania kontrolne

Pytania kontrolne

1. Dlaczego w stopce trzeba użyć clear: both? Co się stanie bez tej właściwości?
2. Co zmienia box-sizing: border-box w panelach o szerokości 25% + 50% + 25% z wypełnieniem 10px?
3. Dlaczego w deklaracji kroju podaje się kilka nazw zakończonych rodziną sans-serif?
4. Które polecenia sprawiły Ci największą trudność i ile czasu na nie straciłeś? Co powtórzysz przed egzaminem?

Kryteria oceny

Kryterium	Punkty
Grafika: niebo.jpg bez ramki, 450 × 300 px, format JPG; logo w folderze (G1–G3)	3
Ustawienia dokumentu: lang, UTF-8, title, dołączony styl.css (W1)	1
Baner i stopka z wymaganą zawartością i klasami (W2, W6)	2
Panel lewy z listą numerowaną; panel środkowy z tabelą 3 × 5 z komórkami th i akapitem (W3–W4)	3
Panel prawy: obraz z alt, akapit, odnośnik mailto (W5)	2
Formatowanie body, banera i stopki zgodne z opisem (S1–S2, S4)	3
Trzy panele obok siebie z zadanymi szerokościami, wysokością i tłem (S3)	2
Nagłówki, lista, tabela z :hover, obraz i odnośniki zgodne z opisem (S5–S7)	3
Samoocena i odpowiedzi na pytania kontrolne	1
Razem	20

Sprawozdanie przygotuj na wzorze dołączonym do zadania (plik .docx o tym samym numerze).