Korzystając z artykułu <https://www.w3schools.com/html/html_intro.asp> (ctrl+click na hiperłącze) odpowiedz na następujące pytania:

1. Jakie edytory można wykorzystać do konstruowania stron internetowych? Podaj 4 przykłady i krótko opisz ich właściwości. Visual Studio Code, Visual Studio, sublime text, notepad++, notanik

2. Co to jest HTML? Hyper Text Markup Language to język opisujący zawartość strony internetowej.

3. W jakim celu stosuje się w dokumencie HTML zapis <!DOCTYPE>? deklaracja użycia html

4. Co oznacza sformułowanie, że znaczniki HTML-owe zwykle występują w parach? Oznacza że większość tagów składa się z części otwierającej i zamykającej

5. Czy w HTML v.5 wymagane jest pisanie tagów małymi literami? Nie, wymagane jest to w XHTML

6. Wyjaśnij pojęcie "pusty element" w języku HTML. Czy w HTML v.5 wymaga się domykania pustych elementów? Gdzie wymaga się domykania pustych elementów?

W html 5 nie jest to wymagane, ale w XHTMLu jak najbardziej

7. Wyjaśnij sformułowanie, że język HTML składa się z zagnieżdżonych elementów. Elementy mogą zawierać inne elementy

8. Czy nie domknięcie tagu w kodzie HTML spowoduje błędne wyświetlenie strony internetowej? przy html 5 nie zawsze

9. Co oznacza pojęcie "content"? jest to zawartość taga w htmlu

10. Wymień i krótko scharakteryzuj podstawowe elementy strony internetowej.

head trzyma metadate nie renderowaną przez przeglądarke

body trzyma znaczniki renderowane przez przeglądarkę

html trzyma tagi head i body oraz ich zawartość

<!DOCTYPE html> określa język znaczników użyty na stronie

11. Wskaż błędy w poniższym kodzie:

<!DOCTYPE html>

<html LANG="PL"(lang="pl")>

<head>

<title> ABC HTML </title>

<(/)head>

<(body)BODY>

</body>

</html>

czerwone wymagane

niebieskie good practice

Korzystając z wyszukiwarki Internetowej odnajdź informacje na poniższe pytania:

10. Co to jest XML? xml to uniwersalny język znaczników używany do reprezentacji danych wypychany przez JSON

11. Co to jest XHTML. Jakie są podstawowe reguły dotyczące dokumentu XHTML? XHTML to HTML zawierające ścisłe reguły składni htmlu

2.1. Przygotuj plik, w którym jako treść zaprezentujesz 2 zdania zawierające znaki narodowe:

a) Rosyjskie, stosując w dokumencie meta tag kodowania znaków UTF. Plik umieść na swoim serwerze pod nazwą cw21.html https://xodix.github.io/twstrint/cw21.html

b) Niemieckie, stosując w dokumencie tag deklaracji języka HTML. Plik umieść na swoim serwerze pod nazwą cw22.html https://xodix.github.io/twstrint/cw22.html