

Zadanie 1.

Na stronie należy zastosować standard kodowania polskich znaków (UTF-8). Tytuł strony Nowe technologie powinien być widoczny w karcie przeglądarki. Strona powinna zostać podzielona na bloki za pomocą znacznika <div>. Widoczne na rysunku obramowania określają bloki istniejące na stronie (nagłówek, dwa bloki opisu, stopka).

Tekst bloku obszar nagłówek — *Rewolucja przemysłowa 4.0* powinien zostać umieszczony w nagłówku pierwszego stopnia,

tekst *Co się kryje...* — w nagłówku trzeciego stopnia, a

tekst *Autor...* — w akapicie.

Teksty wyróżnione w pierwszym bloku opisu powinny zostać umieszczone w nagłówku drugiego stopnia, a pozostałe teksty — w akapicie.

Tekst zapisany w drugim bloku opisu powinien znaleźć się w akapicie.

Teksty z bloku stopka powinny zostać zapisane w oddzielnych akapitach.

Rewolucja przemysłowa 4.0

Co się kryje za czwartą rewolucją?

Autor: Paweł Nadrożny

Pierwsza rewolucja przemysłowa

Pierwsza rewolucja przemysłowa to wiek pary. Produkcja mechaniczna jest wspomagana siłą pary i wody.

Druga rewolucja przemysłowa

Druga rewolucja przemysłowa to wiek elektryczności. Rozpoczyna się produkcja masowa z zastosowaniem energii elektrycznej.

Trzecia rewolucja przemysłowa

Trzecia rewolucja przemysłowa to wiek komputerów. Postępuje automatyzacja produkcji przemysłowej z wykorzystaniem sterowników programowalnych.

Czwarta rewolucja przemysłowa

Czwarta rewolucja przemysłowa to zanikanie bariery między ludźmi i maszynami. Powstają inteligentne fabryki z cyberfizycznymi systemami produkcji w otoczeniu: Internetu ludzi, Internetu rzeczy, Internetu usług, Internetu danych.

Czwarta rewolucja przemysłowa to: -> nowa jakość komunikacji, w której zarówno świat cyfrowy, jak i rzeczywisty są połączone ze sobą, dzięki czemu maszyny, produkty w różnych fazach przetwarzania, systemy oraz ludzie – mając indywidualny adres IP – wymieniają cyfrową informację poprzez protokół internetowy; -> inteligentne sensory z wbudowanymi systemami indywidualnej identyfikacji, przetwarzania danych i komunikacji; -> przetwarzanie danych w chmurze lub we mgle, z dynamiką reakcji na poziomie milisekund; -> analiza dużych zbiorów danych dotyczących wszystkich aspektów rozwoju produktów i produkcji; -> techniki symulacji funkcjonowania obiektów rzeczywistych w ich wirtualnych odwzorowaniach w oparciu o dane dostarczane i przetwarzane w czasie rzeczywistym, pozwalające na testowanie i optymalizowanie konfiguracji procesów produkcyjnych przed wprowadzeniem fizycznych zmian; -> bezpośrednia komunikacja między urządzeniami; -> zaawansowane interfejsy człowiek – maszyna; -> rozwiązania cybersecurity, zapewniające bezpieczną, pewną komunikację i identyfikację oraz dostęp zarządcy do systemów i urządzeń; -> nowa generacja robotów, charakteryzująca się aktywną interakcją z otoczeniem i z innymi robotami oraz adaptacją do zmieniających się warunków i wymagań; -> systemy rzeczywistości rozszerzonej, wspomagające projektowanie i serwisowanie urządzeń; -> technologie wytwarzania przyrostowego, np. 3-D printing – zarówno do prototypowania, jak i realizacji indywidualnych zamówień.

Przedstawiona wyżej krótka informacja na temat czwartej rewolucji przemysłowej pochodzi ze stron:

Wikipedia

Rewolucja przemysłowa

Copyright 2018

TEKST DO WYKORZYSTANIA:

Rewolucja przemysłowa 4.0

Co się kryje za czwartą rewolucją?

Autor: Paweł Nadrożny

Pierwsza rewolucja przemysłowa

Pierwsza rewolucja przemysłowa to wiek pary. Produkcja mechaniczna jest wspomagana siłą pary i wody.

Druga rewolucja przemysłowa

Druga rewolucja przemysłowa to wiek elektryczności. Rozpoczyna się produkcja masowa z zastosowaniem energii elektrycznej.

Trzecia rewolucja przemysłowa

Trzecia rewolucja przemysłowa to wiek komputerów. Postępuje automatyzacja produkcji przemysłowej z wykorzystaniem sterowników programowalnych.

Czwarta rewolucja przemysłowa

Czwarta rewolucja przemysłowa to zanikanie bariery między ludźmi i maszynami. Powstają inteligentne fabryki z cyberfizycznymi systemami produkcji w otoczeniu: Internetu ludzi, Internetu rzeczy, Internetu usług, Internetu danych.

Czwarta rewolucja przemysłowa to: nowa jakość komunikacji, w której zarówno świat cyfrowy, jak i rzeczywisty są połączone ze sobą, dzięki czemu maszyny, produkty w różnych fazach przetwarzania, systemy oraz ludzie — mając indywidualny adres IP — wymieniają cyfrową informację poprzez protokół internetowy; -> inteligentne sensory z wbudowanymi systemami indywidualnej identyfikacji, Kup książkę Poleć książkę 2.2. Elementy składowe strony WWW 37 przetwarzania danych i komunikacji; -> przetwarzanie danych w chmurze lub we mgle, z dynamiką reakcji na poziomie milisekund; -> analityka dużych zbiorów danych dotyczących wszystkich aspektów rozwoju produktów i produkcji; -> techniki symulacji funkcjonowania obiektów rzeczywistych w ich wirtualnych odwzorowaniach w oparciu o dane dostarczane i przetwarzane w czasie rzeczywistym, pozwalające na testowanie i optymalizowanie konfiguracji procesów produkcyjnych przed wprowadzeniem fizycznych zmian; -> bezpośrednia komunikacja między urządzeniami; -> zaawansowane interfejsy człowiek-maszyna; -> rozwiązania cybersecurity, zapewniające bezpieczną, pewną komunikację i identyfikację oraz dostęp zarządczy do systemów i urządzeń; -> nowa generacja robotów, charakteryzująca się aktywną interakcją z otoczeniem i z innymi robotami oraz adaptacją do zmieniających się warunków i wymagań; -> systemy rzeczywistości rozszerzonej, wspomagające projektowanie i serwisowanie urządzeń; -> technologie wytwarzania przyrostowego, np. 3-D printing — zarówno do prototypowania, jak i realizacji indywidualnych zamówień.

Przedstawiona wyżej krótka informacja na temat czwartej rewolucji przemysłowej pochodzi ze stron:

Wikipedia

Wikipedia

Zadanie 2.

Przygotuj krótkie teksty opisujące kontynenty. Za pomocą poznanych znaczników języka HTML zaprojektuj stronę internetową podobną do strony pokazanej na rysunku 2.4. Widoczne na rysunku bloki utwórz, stosując znacznik <div>

. Utworzone na stronie tytuły otocz odpowiednimi nagłówkami <h1>..<h6>

. Umieść przygotowane wcześniej teksty w odpowiednich blokach i podziel je na akapity. Zaproponuj teksty, które znajdą się w nagłówku i stopce strony

Podróż dookoła świata

Wybieramy się w podróż dookoła świata

Przewodnikiem będzie Adam Bilik

Zwiedzamy Afrykę

Afryka to drugi pod względem wielkości kontynent na Ziemi. Zajmuje 30,37 mln km², czyli ponad 20,3% ogólnej powierzchni lądowej świata. Przechodzą przez niego południk 0°, obydwie zwrotniki i równik.

Jedziemy do Azji

Azja razem z Europą tworzy Eurazję, największy kontynent na Ziemi. Z powodów historycznych i kulturowych sama Azja bywa również nazywana kontynentem. Nazywana jest często kontynentem wielkich kontrastów geograficznych.

Płyniemy do Australii

Nazwa "Australia" pochodzi od łacińskiego określenia "Terra Australis", czyli "Ziemia Południowa". W dawnej Europie wierzono, że na półkuli południowej znajduje się naprawdę duży kontynent. Ostatecznie nazwa ta przypadła kontynentowi o wiele mniejszemu niż zakładano.

Teraz odwiedzamy Amerykę Południową

Ameryka Południowa to kontynent o powierzchni 17,8 mln km², leżący na półkuli zachodniej oraz w większej części na półkuli południowej, a w mniejszej – na półkuli północnej. Niekiedy uważana jest również za subkontynent Ameryki.

Podążamy do Ameryki Północnej

Ameryka Północna to kontynent o powierzchni 24 242 000 km² (co stanowi 16,3% całkowitej powierzchni lądów na kuli ziemskiej), położony na półkulach: północnej i zachodniej. Do Ameryki Północnej należy Ameryka Środkowa.

Wracamy do Europy

Europa to kontynent o powierzchni 10,2 mln km², co stanowi ok. 2% całej powierzchni kuli ziemskiej. Europa zajmuje 1/5 Eurazji i jako jej największy półwysep jest najbardziej wysunięta na zachód.

Podróż dookoła świata pozwoli Ci zwiedzić większość kontynentów, zawitać do wielu państw i zobaczyć dziesiątki miast. Umożliwi dotarcie do miejsc, które ze względu na duże odległości są rzadko odwiedzane.

Przedstawiona wyżej krótka informacja na temat kontynentów pochodzi ze strony:

Wikipedia

Copyright 2018

Zadanie 3.

Wstaw na stronę poniższy tekst:

Coś się dzieje dzisiaj z moją myszką / pogrubiony

Coś się dzieje dzisiaj z moją myszką / pogrubiony

Coś się dzieje dzisiaj z moją myszką / pogrubiony

~~Coś się dzieje dzisiaj z moją myszką / pogrubiony~~

x²

H₂O

Napis specjalny /więcej spacji

™ © /znaki specjalne

Zadanie 4.

Lista wielopoziomowa

1. Produkty mleczne
 - mleko 3.2
 - jogurt malinowy
 - śmietanka do kawy
2. Owoce
 - jabłka
 - cytrusy
 - pomarańcze
 - mandarynki
 - brzoskwinie
3. Pieczywo
 - chleb
 - bułki
 - rogaliki

Zadanie 5

- Punkt 1
- Punkt 2
- Punkt 3
 - Punkt 3.1
 - Punkt 3.2
 - Punkt 3.3
 - Punkt 3.3.1
 - Punkt 3.3.2
 - Punkt 3.3.3
 - Punkt 3.4

- Punkt 3.5
- Punkt 4
- Punkt 5

Zadanie 6.

Kontynenty - państwa - miasta

- Europa
 - Francja
 - Grecja
 1. Ateny
 2. Saloniki
 3. Patras
- Azja
 - Japonia
 1. Tokio
 2. Osaka
 - Chiny
- Afryka
 - Kenia
 - Czad

Zadanie 7.

Definicje

kontynent

olbrzymi obszar lądu otoczony ze wszystkich stron morzami i oceanami,
a z innymi kontynentami połączony najwyżej wąskimi przesmykami

państwo

forma organizacji społeczeństwa mająca monopol na stanowienie i
wykonywanie prawa na określonym terytorium

miasto

historycznie ukształtowana jednostka osadnicza charakteryzująca się
dużą intensywnością zabudowy

Tekst do wykorzystania:

Kontynent- olbrzymi obszar lądu otoczony ze wszystkich stron morzami i oceanami,
a z innymi kontynentami połączony najwyżej wąskimi przesmykami

Państwo - olbrzymi obszar lądu otoczony ze wszystkich stron morzami i oceanami, a z innymi kontynentami połączony najwyżej wąskimi przesmykami

miasto - historycznie ukształtowana jednostka osadnicza charakteryzująca się dużą intensywnością zabudowy