

Projekt 1 – TI 2020/21

Olga Kubiszyn IS WfiIS

6.01.2021

Temat: Ciąg Fibonacciego

Opis

Strona jest podzielona na dwa elementy <article>, do których można się dostać za pomocą przycisków. Wówczas odpowiedni element jest pokazywany, a drugi ukrywany. Pierwszy article to info. Prezentuje on informacje na temat ciągu Fibonacciego. Drugi natomiast – ciekawostki prezentuje pewną ciekawostkę oraz jej wizualizację. W tej części można wybrać ilość liczb Fibonacciego. W zależności od wybranej liczby zostanie narysowana odpowiednia ilość pojawiających się po kolei kwadratów o bokach długości kolejnych liczb Fibonacciego.

W projekcie zostały zastosowane następujące technologie:

- HTML5: m.in. elementy semantyczne <header>, <nav>, <article>, <section>, <footer>,
- CSS 3.0,
- Javascript: funkcje getElementById, innerHTML, odpowiednie funkcje do obsługi zdarzeń, operacje na własnościach stylów.

Animacja

Animacja została wykonana z użyciem elementu HTML <canvas> oraz funkcji Javascript - setTimeout i setInterval.

Walidacja

Strony walidują się poprawnie na stronie w3c.

Przeglądarki

Projekt działa na przeglądarce Mozilla Firefox (inne nie zostały przetestowane).

Źródła:

https://pl.wikipedia.org/wiki/Ci%C4%85g_Fibonacciego

<https://www.w3schools.com/>

<https://www.youtube.com/watch?v=SjSHVDfXHQ4&t=259s>