

Wymagania edukacyjne na ocenę śródroczną oraz roczną na rok szkolny 2023/2024

Przedmiot: Pracownia aplikacji webowych

Klasa: 4p

Nauczyciele: Tomasz Liber

Podstawa programowa: technikum 5-letnie

Na ocenę śródroczną dopuszczającą uczeń potrafi:

- implementować nawigowanie aplikacji webowej przy użyciu jQuery Mobile
- implementować interakcję aplikacji webowej z użytkownikiem na urządzeniu mobilnym przy użyciu jQuery Mobile
- skorzystać z gotowych wtyczek w jQuery

Na ocenę śródroczną dostateczną uczeń potrafi:

- utworzyć własne wtyczki w jQuery
- utworzyć własne skrypty śródliniowe w Node.js
- zdefiniować własne moduły w Node.js

Na ocenę śródroczną dobrą uczeń potrafi:

- implementować obsługę zdarzeń w Node.js
- implementować odczyt danych z pliku w Node.js
- implementować zapis danych w pliku w Node.js

Na ocenę śródroczną bardzo dobrą uczeń potrafi:

- wykonywać operacje na plikach w Node.js
- kopiować pliki za pomocą strumieni w Node.js
- implementować prosty serwer HTTP w Node.js

Na ocenę śródroczną celującą uczeń potrafi:

- implementować odpowiedź typu HTML w Node.js
- zdefiniować routing w Node.js

Ocena roczna obejmuje zakres wiedzy i umiejętności z pierwszego półrocza oraz:

Na ocenę roczną dopuszczającą uczeń potrafi:

- implementować odpowiedź JSON w Node.js
- wykorzystać strumienie i HTTP w node.js
- stworzyć aplikację z wykorzystaniem frameworku express.js w Node.js

Na ocenę roczną dostateczną uczeń potrafi:

- zainstalować MongoDB w Node.js
- implementować podstawowe polecenia Mongo
- połączyć Node.js z bazą danych

Na ocenę roczną dobrą uczeń potrafi:

- dodawać nowe wartości do nazwy danych z poziomu Node.js
- wykorzystać Web Socket w Node.js
- wykorzystać inne biblioteki Node.js

Na ocenę roczną bardzo dobrą uczeń potrafi:

- zainstalować język Python na serwerze
- dokonać edycji zmiennych środowiskowych na serwerze w celu instalacji Django
- zainstalować Django na serwerze

Na ocenę roczną celującą uczeń potrafi wszystko to co na ocenę śródroczną celującą oraz:

- w pełni opanował materiał

Dla uczniów z opiniami poradni psychologiczno-pedagogicznej wymagania edukacyjne zostaną dostosowane indywidualnie.