

PSBB Microsoft Small Basic w 24h cz.2

Przeznaczenie

Jest to kontynuacja szkolenia Microsoft Small Basic w 24h cz. 1. Szkolenie przeznaczone jest dla nauczycieli informatyki oraz innych przedmiotów zainteresowanych programowaniem w języku Small Basic, który został zaprojektowany i stworzony po to, żeby pisanie programów było dostępne dla każdego ucznia.

Informacje o organizacji

Szkolenie obejmuje 24 godziny zajęć online, w tym sześć spotkań synchronicznych po 2 godziny.

Wymagania

Ukończone szkolenie Microsoft Small Basic w 24h (część 1) lub znajomość treści z tego szkolenia. Uczestnik szkolenia powinien umieć posługiwać się komputerem, w tym umieć tworzyć, zapisywać, kopiować, wyszukiwać i edytować dokumenty; posługiwać się przeglądarką WWW i pocztą; umieć wyszukiwać informacje w sieci Internet.

Cele

1. Poznanie edukacyjnych zalet nauki programowania od najmłodszych lat.
2. Kształcenie umiejętności prowadzenia atrakcyjnych zajęć dotyczących programowania z wykorzystaniem krótkich form.
3. Wdrożenie do rozwiązywania problemów za pomocą programowania.

Treści kształcenia

1. Korzystanie z multimedialnych rozszerzeń języka Microsoft Small Basic.
2. Modelowanie zjawisk, w tym fizyka zachowania obiektu oraz praca z obiektami 3d.
3. Rozszerzona obsługa zdarzeń.
4. Microsoft Small Basic, w laboratorium przyszłości: praca z mikrokontrolerami, robotami EV3.

Metody i formy nauczania

1. Prezentacja.
2. Praca indywidualna słuchacza.
3. Pokaz.
4. Dyskusja.

Charakterystyka materiałów

Materiały przygotowane na potrzeby szkolenia (w formie elektronicznej).

Ewaluacja i formy oceny pracy uczestników

Ewaluacja będzie przeprowadzana na bieżąco poprzez dyskusję ze słuchaczami. W trakcie szkolenia będą oceniane postępy uczestników. Rozmowy z uczestnikami przeprowadzane podczas każdej sesji będą wpływały na dobór ćwiczeń. Przewidywana jest również ankieta dla oceny całego szkolenia, która będzie wypełniana przez słuchaczy po jego zakończeniu.

W trakcie szkolenia wykorzystywane będzie następujące oprogramowanie:

1. System operacyjny
2. Microsoft Small Basic
3. Pakiet biurowy
4. Inne oprogramowanie w razie potrzeby

Literatura

1. Dokumentacja dołączona Microsoft Small Basic

Autor

Dariusz Fabicki