

Projekt rozwijający kompetencje programistyczne realizowany w klasie VII i VIII  
we współpracy z firmą Softserve

Prowadzący:

Dorota Dylong Knopik

Łukasz Pająk

Bartosz Dąbrowski

Gabriela Dylong

Kompetencje informatyczne:

- poszukiwanie informacji
- przetwarzanie informacji
- wykorzystywanie informacji
- rozumienie sposobu w jaki TSI wspierają kreatywność

Kompetencja „Umiejętność uczenia się” –

- docieranie do nowej wiedzy
- sposoby uczenia się
- zdobywanie i przetwarzanie nowych umiejętności
- dzielenie się zdobytą wiedzą i umiejętnościami

Kompetencje ”Inicjatywność i przedsiębiorczość”

- planowanie i organizowanie projektu

Cele:

- zainspirowanie uczniów programowaniem
- zapoznanie ze środowiskiem programistycznym Code Blocks
- zapoznanie z podstawami programowania w języku C++
- pobudzanie wyobraźni i kreatywności uczniów
- udział w grze dydaktycznej symulującej przebieg realizacji projektu w firmie programistycznej

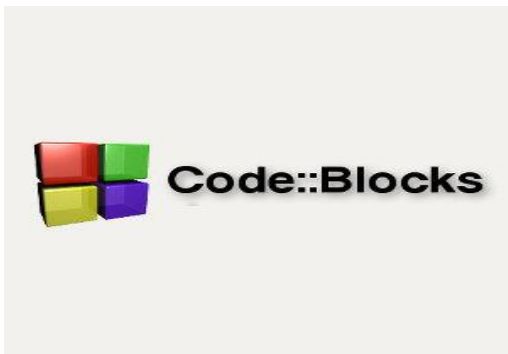
Metody: pogadanka, ćwiczeniowa, warsztatowa, symulacyjna

Plan projektu:

1. Zapoznanie z celami projektu



2. Poznanie pojęć i terminów używanych w programowaniu
3. Pogadanka na temat zastosowania programowania w życiu
4. Zapoznanie uczniów ze środowiskiem programistycznym Code::Blocks



5. Pisanie pierwszych programów(kodu źródłowego) w języku C++, kompilowanie i sprawdzanie wyników
  - wyświetlanie napisu na ekranie
  - formatowanie tekstu
  - stosowanie zmiennych i wykonywanie na nich obliczeń
  - wprowadzanie wartości zmiennych z klawiatury
  - stosowanie instrukcji warunkowej do realizacji algorytmów z warunkami
  - i inne umiejętności



## 6. Wizyta w firmie programistycznej Soft Serve

- obserwacja pracy programistów
- zapoznanie się z obowiązkami i nazwami pracowników firmy IT i ich angielskimi odpowiednikami

QA – Quality Engineer

Dev – Developer

PM – Project Manager

BA – Business Analyst i inne

- udział w grze dydaktycznej: planowanie, rozpoczęcie, realizacja i zakończenie projektu
- turniej piłki nożnej na konsoli play stadion w relax roomie firmy
- zwiedzanie serwerowni i całego biura



