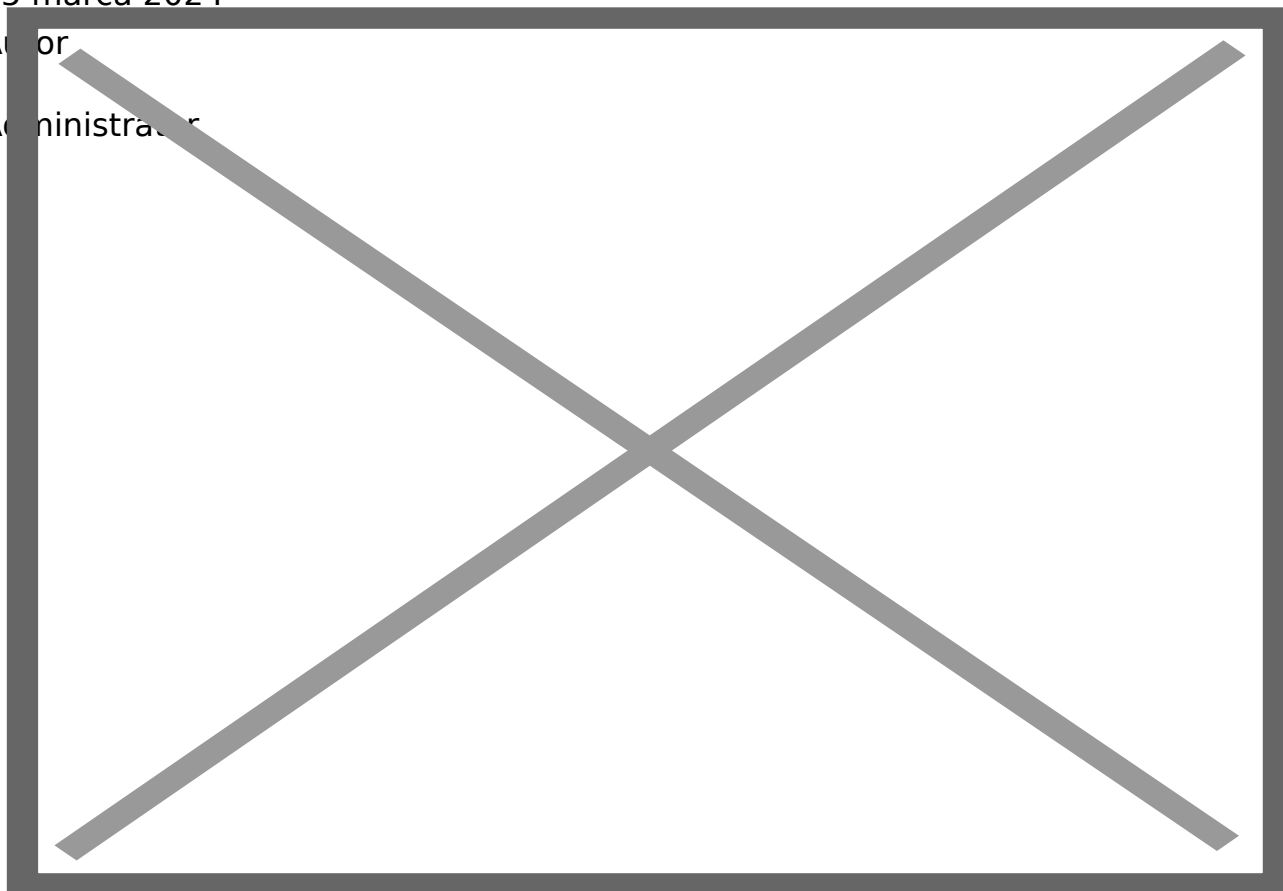


Data publikacji

05 marca 2024

Autor

Administrator



Od blisko dwóch lat uczniowie Szkoły Podstawowej w Studzienicach uczestniczą w cyklu zajęć pozalekcyjnych, na których zdobywają wiedzę i zaawansowane umiejętności praktyczne z zakresu elektroniki cyfrowej i informatyki.

W lutym br. grupa przyszłych inżynierów wzięła udział w kilkudniowych zajęciach, podczas których zbudowali i uruchomili własne komputery osobiste, zgodne z legendarnym komputerem Apple I.

Komputery składały się z kilkudziesięciu układów scalonych i elementów elektronicznych oraz kilkuset połączeń pomiędzy nimi.

Było to olbrzymie wyzwanie, na poziomie wyższej uczelni, podczas realizacji którego nie mógł się pojawić nawet najmniejszy błąd, gdyż ostatecznie komputerów nie dałoby się uruchomić. Dlatego też projekt został podzielony na kilka etapów, a każdy z nich kończył

się uruchomieniem części układów komputerów i ich szczegółowymi testami.

Kiedy wszystkie komputery zostały już zbudowane i w pełni działały, uczniowie uruchomili na nich oryginalne oprogramowanie komputera Apple I, a następnie interpreter języka programowania BASIC, stworzony przez firmę Microsoft dla Apple I.

Szczegółowa relacja znajduje się pod adresem:

<https://sway.cloud.microsoft/YNwI2W7v4EuakZjy?accessible=true>

Zajęcia odbywają się we współpracy z firmą Asseco Poland S.A.

Źródło: *Zespół Szkolno-Przedszkolny w Studzienicach*





•



•



•



•



•



•



•



•



[Wszystkie aktualności](#)