

Recenzja projektu [PHEX](https://github.com/Numernabis/PHEX)

Źródło: <https://github.com/Numernabis/PHEX/tree/master/src>

W projekcie został poruszony bardzo interesujący temat jakim jest równoległe wykonywanie programów. Zrealizowany został on w języku haskell, pokazując w ten sposób możliwość zastosowania języków funkcyjnych w programowaniu równoległym.

Kod aplikacji został wykonany bardzo estetycznie co ułatwia czytanie. Każda funkcja użyta w kodzie ma opis oraz znaczniki dokumentacyjne dzięki czemu opis ten można łatwo znaleźć w dokumentacji. Aplikacja posiada dużą liczbę testów jednostkowych wykonanych przy użyciu HUnit, jednak nie przetestowana aplikacji za pomocą narzędzia QuickCheck. Struktura projektu została wykonana przy użyciu narzędzia Stack dzięki czemu mamy ustandaryzowaną strukturę plików i wiemy gdzie szukać jakich plików.

Projekt posiada niewielkie wady techniczne ponieważ w algorytmach rekurencyjnych nie jest używany akumulator, jednak twórcy w trakcie prezentacji przedstawili że jest to celowy zabieg więc nie należy traktować tego jako niedopatrzenia.

Podsumowując projekt porusza bardzo ciekawe zagadnienie jakim jest rozwiązywanie problemów w sposób równoległy oraz pokazuje że stosowanie języków funkcyjnych możliwe jest również w tej dziedzinie.