

Code Review

Projekt

SimpleDataGenerator

napisanego przez Rafała Stachurę i Jakuba Cielocha

Łukasz Łakomy

Mikołaj Pniak

1. Struktura kodu

Biblioteka obejmująca implementację została podzielona na 4 pliki (Hash.hs, Insert.hs, Reader.hs i Saver.hs) co bardzo dobrze wpływa na modularność programu i możliwość wykorzystania części kodu w innych projektach. Jednocześnie każdy z podmodułów jest rozbudowany i implementuje wiele funkcji.

2. Styl i nazewnictwo

Kod jest przejrzysty. Nazwy są adekwatne do opisywanych przez nie funkcji, które zostały ponad to opatrzone komentarzami jasno objaśniającymi ich zastosowanie. Jediną niejasność wprowadza „numeracja” funkcji „proceedeInsert”. Bardziej pasowałoby zastosowanie innej formuły dla nazwy, tak aby przy zachowaniu akceptowalnej długości nazwa bardziej jednoznacznie wskazywała na to, o którą funkcję chodzi.

Wcięcia jak i odstępy poprawiają czytelność i są stosowane konsekwentnie w obrębie wszystkich plików.

3. Testy

W projekcie zostały użyte liczne testy jednostkowe i parametryczne. Rozbite zostały one na wiele plików (zgodnie z zasadą jeden plik z testami dla każdego pliku z biblioteki) co pozwala na sprawne przeprowadzenie testów w obrębie danej części programu. Testy jak i kod są opisane i dobrze wystylizowane (wcięcia, odstępy).

4. Podsumowanie

Projekt wykonany bardzo dobrze. Jest on rozbudowany. Kod jest czytelny, dobrze opisany, a na dodatek została dołączona dokumentacja. Docenić należy możliwość praktycznego zastosowania takowego generatora.