

Recenzja projektu HaskellProject

Link do repozytorium: <https://github.com/maxiwoj/HaskellProject>

Na pierwszy rzut oka projekt wygląda na solidnie przygotowany. Plusy, które widać po pobieżnym przeglądzie projektu:

- Występuje w nim podział na moduły;
- Zastosowano narzędzie **stack**;
- Skorzystano z serwisu **Github.com**;
- Komentarze pisano w konwencji **haddock**, dzięki czemu można łatwo wygenerować dokumentację w czytelnej formie.
- Przygotowano testy jednostkowe i parametryczne

Zauważyliśmy jednak kilka niedopatrzeń:

- W module **Lib** występuje funkcja **makeXY**, która przyjmuje za parametr listę.
Problem: Co się stanie jak za parametr podamy listę z nieparzystą liczbą elementów?
Zakładamy, że przypadek dla takich list nie został zaimplementowany, gdyż w opisywanym problemie należy podać listę z parzystą liczbą elementów. Co jednak stoi na przeszkodzie, aby wspomnieć o tym choćby w komentarzu.
- W niektórych plikach zbyt dużo miejsca poświęcono komentarzom, co może mieć skutek odwrotny do zamierzonego.
- Można znaleźć pojedyncze przypadki, gdy występuje zaburzenie konwencji pod względem umiejscowienia sygnatury funkcji. Znaczna większość znajduje się bezpośrednio nad definicją, natomiast kilka razy nie występuje wcale lub występuje w innej części kodu. Zdarza się również, że zamiast sygnatury wykorzystano inną metodę, aby określić przyjmowane przez funkcję typy, np. w pliku z testami **Spec.hs**.
- Niejednolite komentarze, niektóre w języku polskim, inne w angielskim. Są to jednak pojedyncze przypadki.
- Czasami pojawia się duży fragment kodu obłożony komentarzem, np. w pliku **regression.cpp**
- Zdarzają się literówki w komentarzach, co jednak nie wpływa zbyt wiele na zrozumienie przekazu.