

Raport tygodniowy 27-31 lipca

Jakub Mendyk

2 sierpnia 2020

Napisałem rozdziały „1. Wprowadzenie”, „2. O efektach algebraicznych teoretycznie” oraz „4. Efekty algebraiczne i uchwyt w praktyce”. Aktualna zawartość rozdziałów wygląda trochę inaczej niż planowałem. Zrezygnowałem m.in. z opisu problemów z efektami ubocznymi oraz opowiadania o monadach w rozdziale drugim – uznałem, że to co o nich napisałem we wprowadzeniu jest wystarczające. Mam jeszcze kilka przemyśleń co do modyfikacji treści tych rozdziałów:

- czy wprowadzenie przypadku dla **return** w uchwycie przenieść z rozdziału 4 do 2,
- czy zrezygnować z konstrukcji **return v** w rozdziale 2 (w związku z poprzednim przemyśleniem),
- czy w rozdziale 4 opisać przykład uchwytu dla stanu, który agreguje historyczne wartości (jako przykład innego uchwytu który spełnia równania),
- czy w rozdziale 4 opisać przykład współbieżności kooperatywnej zaimplementowanej używając efektów i uchwytów – zaleta to rozszerzenie przykładu (wzajemnej) rekursji, wadą jest to że pewnie nie obejdzie się bez używania kolejki która może trochę niepotrzebnie zaciemnić obraz.

Nie przykładam jednak dużej wagi do tych przemyśleń. Aktualna treść trzech napisanych rozdziałów wydaje mi się zadowalająca. Zakładam, że wrócę do tych przemyśleń, gdy starczy na nie czasu.

W najbliższym tygodniu planuję napisać rozdział „3. O systemach kompilacji (i ich klasyfikacji)”, po czym skończyć implementację rebuilderów opartych o ślady konstruktywne oraz weryfikujące i/lub zacząć pisać treść rozdziału „5. Systemy kompilacji z użyciem efektów algebraicznych i uchwytów”. W ten sposób mając 2 pełne tygodnie do września (uwzględniając moją nieobecność w dniach 12–17 sierpnia), powinno być – mam nadzieję – wystarczająco dużo czasu by dokończyć brakujące elementy, napisać rozdział „6. Podsumowanie i wnioski”, uwzględnić wszystkie swoje i Pana wątpliwości i uwagi oraz poprosić kilku znajomych o przeczytanie pracy i wyrażenie swoich opinii.