

Русский язык имеют широкий спектр грамматических конструкций, которые достаточно сложно интерпретировать в готовый набор грамматик. Для того, чтобы получить больше гибкости, я изменил отношение к грамматическим категориям. На места атомных меток я разложил функции, которые будут генерировать новые экземпляры грамматических категорий.

Задав список грамматик, мы можем сделать роль морфологических свойств немного более явной. Эти представления будут показывать, что существительное согласуется с глаголом в лице и числе. Давайте попытаемся закодировать эти соглашения в контекстно-свободные грамматики (см. комментарии в коде).

После генерации нескольких контекстно-свободных грамматик становится понятно, что это займет очень много времени и будет не очень хорошо для выборки (она будет не случайной).

Тогда я принял решение перебрать все возможные грамматики, которые можно составить из атомных меток, опираясь на большую гибкость русского языка. В итоге вопросы получились очень похожими на сгенерированные лично нами.

В перспективе для улучшения генерации текста можно поставить следующую задачу:

Расширение рамок контекстно-свободных грамматик с функциями, с тем, чтобы получить более точный контроль над грамматическими категориями и их производством