**Проект "Разработка программы для составления выражений доступа к элементам данных"**

1 Описание проекта

Работа на основе ВКР двух бакаларов направления ПрИн (правда, тема соответствует работе только одного бакалавра, но, возможно, это можно скорректировать в теме ЦК ?)  
Одна тема так и звучит, а вторая - Реализация логической модели разрешения имен в программе.  
По сути в основных ВКР разрабатываются тренажеры для адаптивной системы обучения студентов, в виде модулей с веб-интерфейсом (все на JS ?). Тренажеры используют формат RDF для представления исходных данных (тестов, задач). Предлагается реализовать хранение загрузку (CRUD) для этих данных в БД.

2 Подпроекты

- разработка модуля для тренажера доступа к элементам данных  
- разработка модуля для тренажера разрешения имен в программе  
- БД для одного тренажера  
- БД для другого тренажера  
- веб-приложение

3 Имеющиеся наработки

Есть (будут ?) реализованные модули для тренажеров, имеются ТЗ к ним и макеты экранных форм веб-приложений. Предлагается разработать модуль для хранения RDF описаний в БД и доступа к ним на питоне. Модуль может использоваться в дальнейшем в обеих ВКР. Для работы с этими данными можно реализовать веб-интерфейс. Это и есть задача для 3 из 5 участников команды.

4 Более подробное описание  
Более подробное описание можно найти в ТЗ к исходным ВКР. Можно рассмотреть средства реализации, в частности, библиотеку RDFLib на python. Необходимы форматы исползуемых данных и RDF.

5 План реализации

5.1 Разобраться с библиотекой для работы с RDF  
5.2 Определеить форматы данных для тренажеров  
5.3 Реализовать БД, API для CRUD с ней  
5.4 Реализовать веб-приложение (ASP.NET ? Можно python ...) для редактирования данных в RDF.