

Auriga, Inc.

Критерии выбора технологии баз данных для UML моделей



Elite Software R&D Services
Since 1990

Слово клиента - модель

- Что нужно хранить в базе CERN?
Данные **полученные** в **результате экспериментов** в рамках нескольких **программ** с различных измерительных **комплексов**.
- Кому это надо? Зачем?
Они нужны **ученым** из различных **НИИ** по всему миру. Для **использования** в своих **работах** и поиска **коллег участвовавших в эксперименте**.
- Что за данные, чуть более конкретно?
Это различные физические **параметры** элементарных **частиц**: кварков, глюонов, электронов, нейтрино. **Показатели измерений** в различных **диапазонах**.
- Мы будем детализировать сами физические явления?
Частично. Нужно предоставлять информацию в структурированном виде, но научный анализ на основе нашей базы проводится не будет.



Диаграмма классов

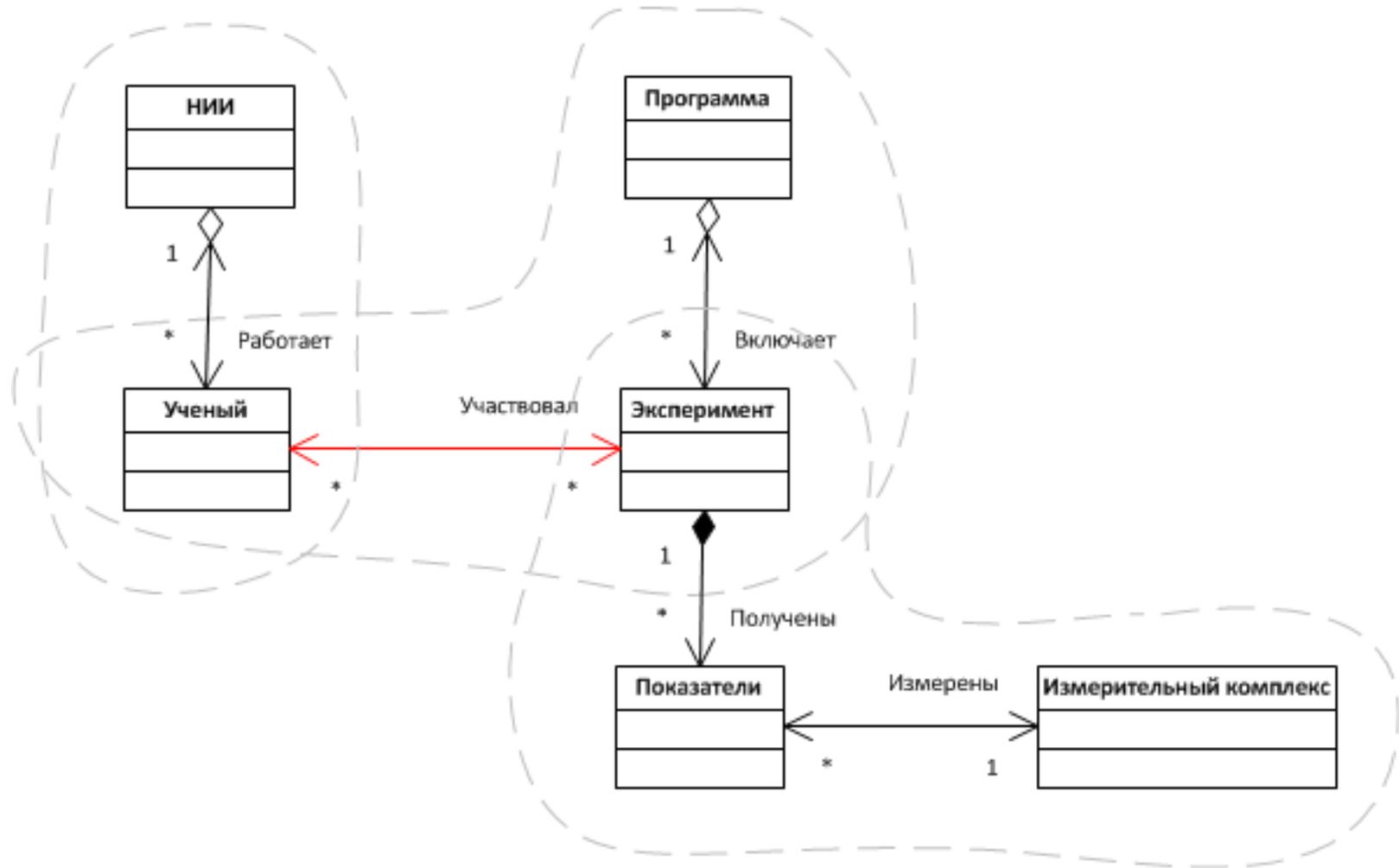
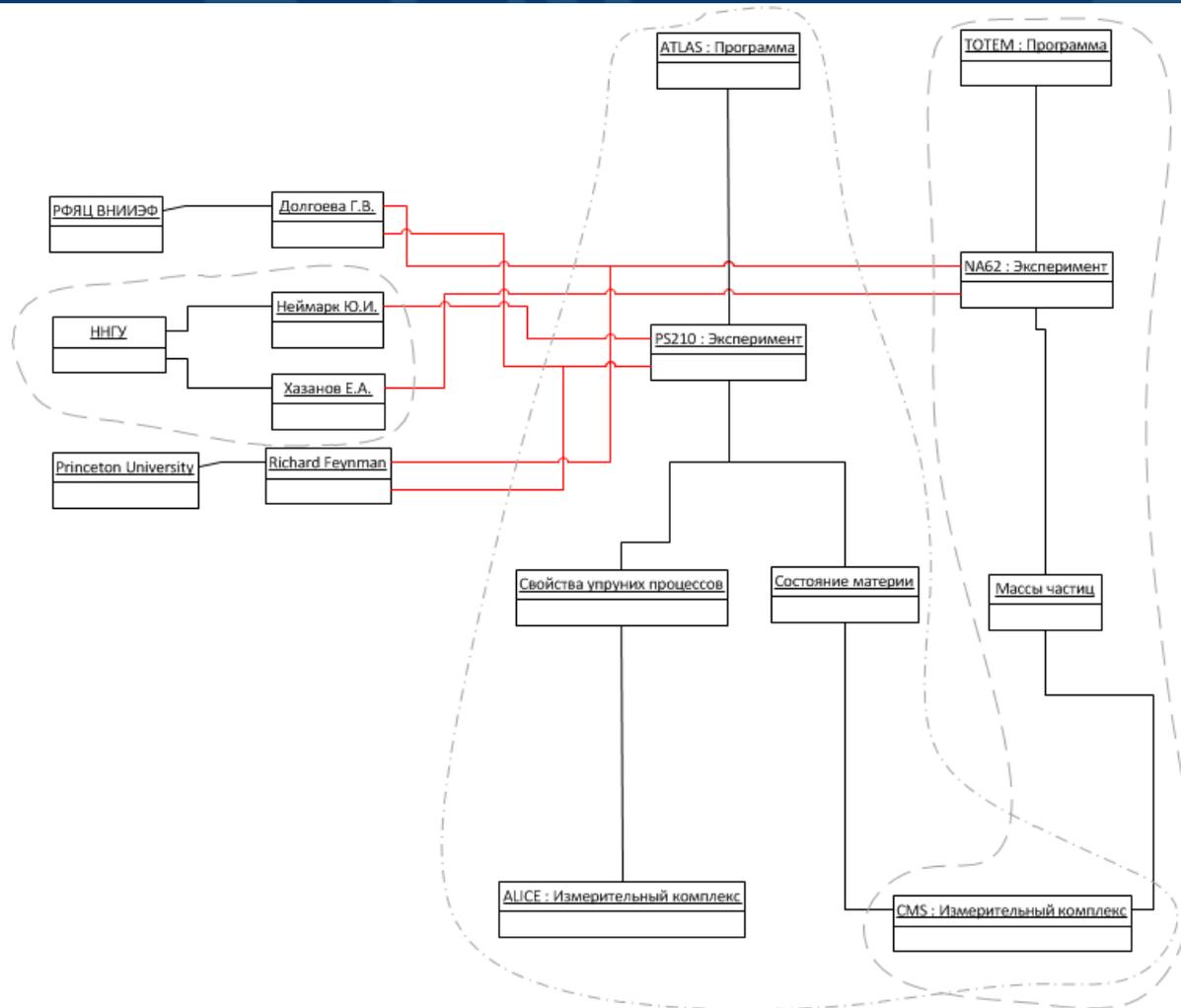


Диаграмма объектов



Модель запросов

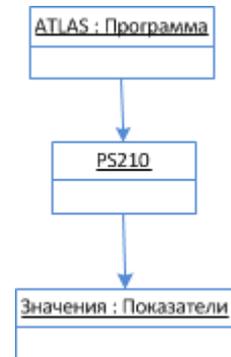
Дайте, пожалуйста, результаты замеров рентгеновского излучения в эксперименте по антиводороду PS210.



Модель запросов

Дайте, пожалуйста, результаты всех экспериментов по программе ATLAS.

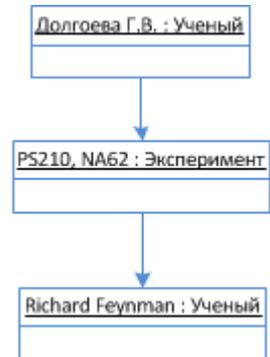
Результаты экспериментов по программе: Запрос



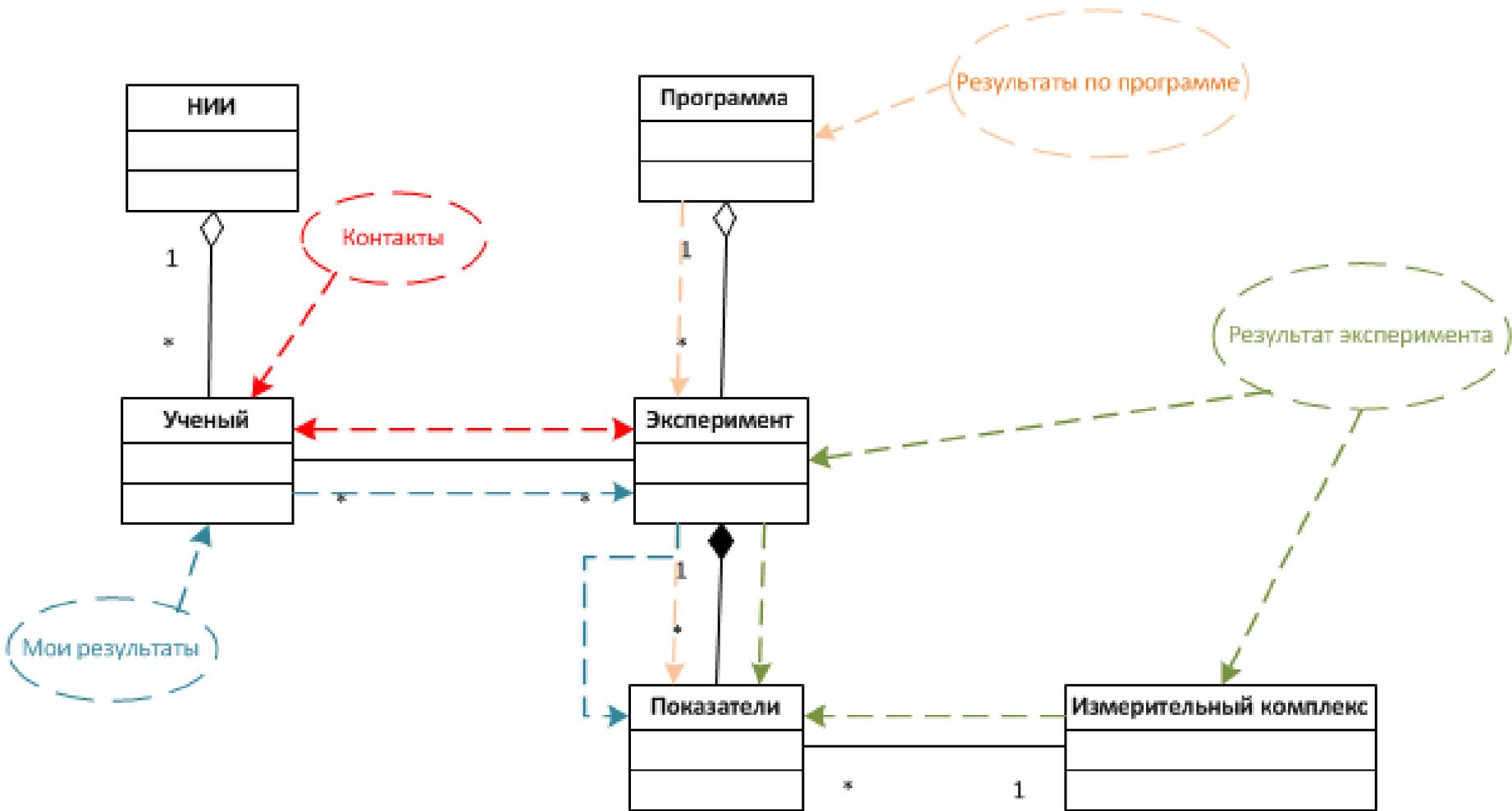
Модель запросов

Покажите всех ученых с которыми контактировала Долгоева Г.В. В рамках CERN.

Контакты ученого: Запрос



Использование кооперации запросов



Никто и никому в мире так не обязан, как обезьяна Дарвину.

Stop following me, you fucking freaks!

