

# Реализация подхода Scrap Your Boilerplate для Ocaml

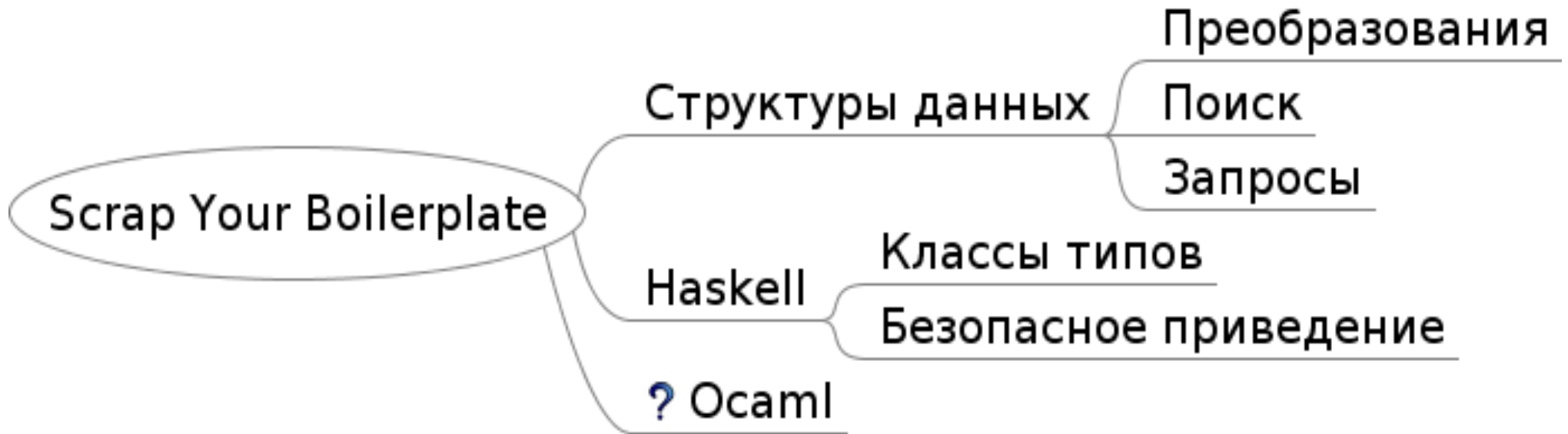
Исполнитель:

С.В. Мечтаев, 445 группа

Научный руководитель:

к.ф-м.н., доцент Д.Ю. Булычев

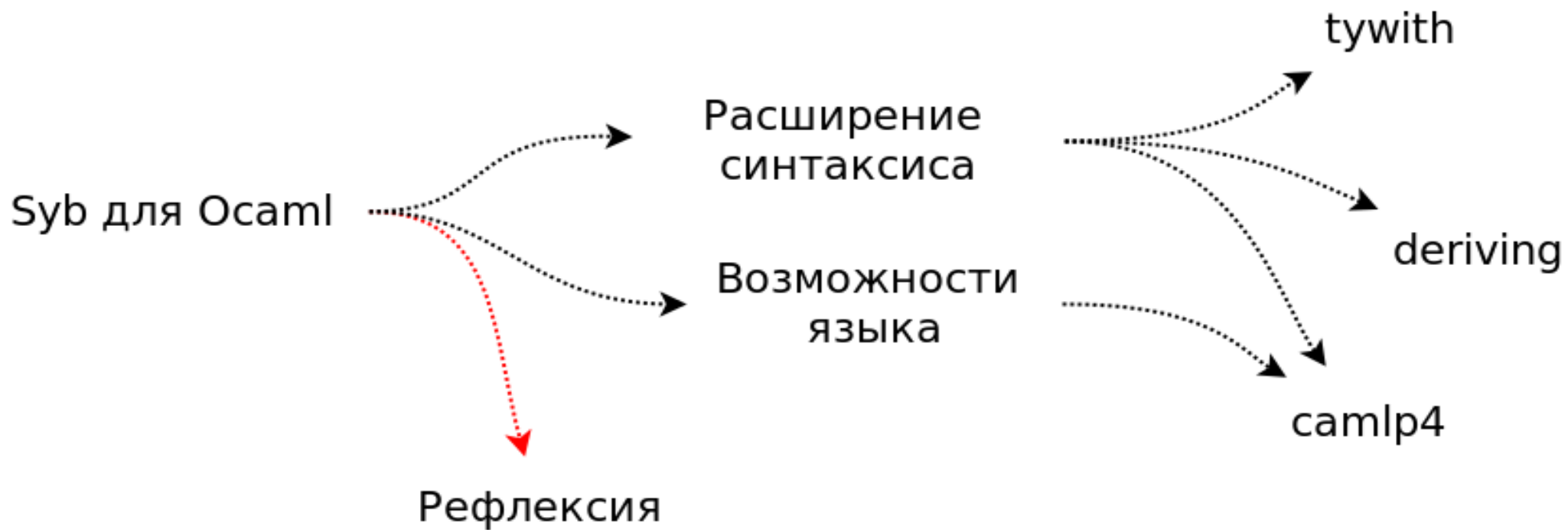
# Обзор подхода



# Требования

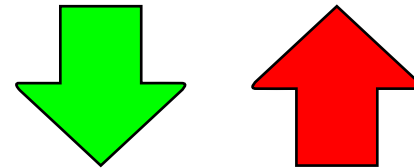
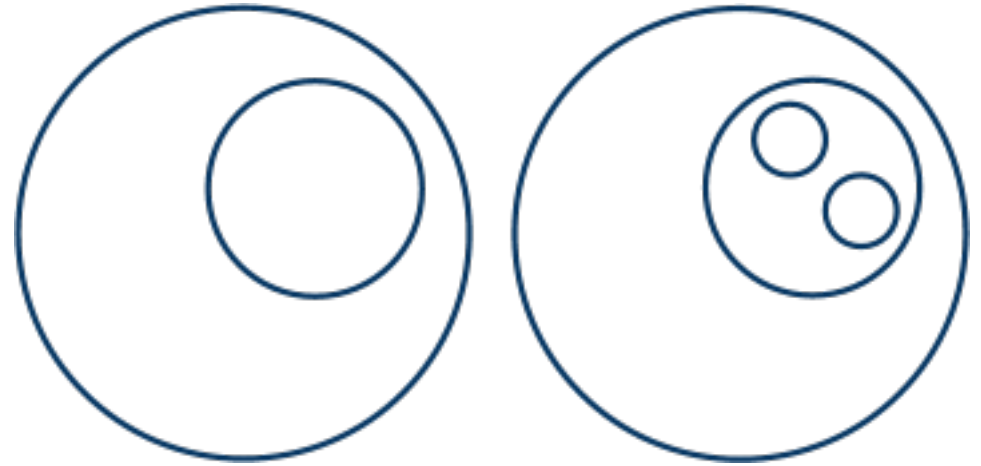
- Реализация основных функций Sub для Ocaml
  - Преобразования
  - Запросы
  - Слабая зависимость от типа
- Возможность использования внутри расширения синтаксиса (camlp4/camlp5)

# Варианты решения

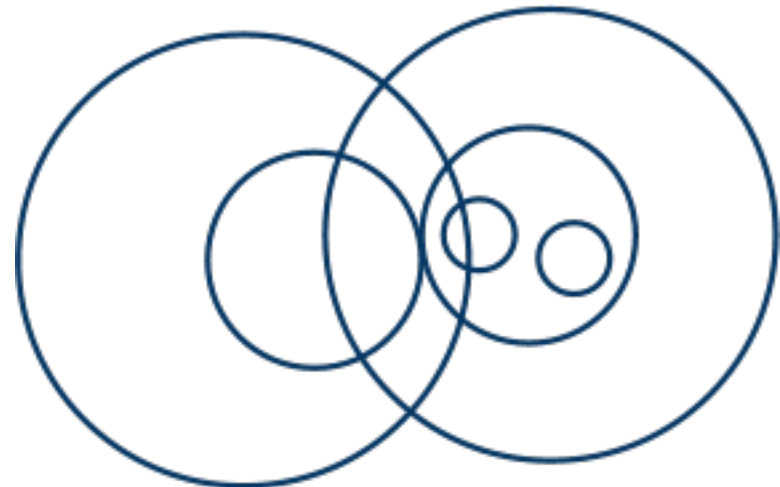


# Работа с памятью

Логическое представление:



Представление в памяти:



# Итоги

- Реализация, соответствующая требованиям
- Преимущества перед аналогами для Ocaml
  - Ближе по возможностям к Svb
  - Отсутствие ограничений на типы или места использования
- Недостатки
  - Производительность ниже
  - Отсутствие статического контроля