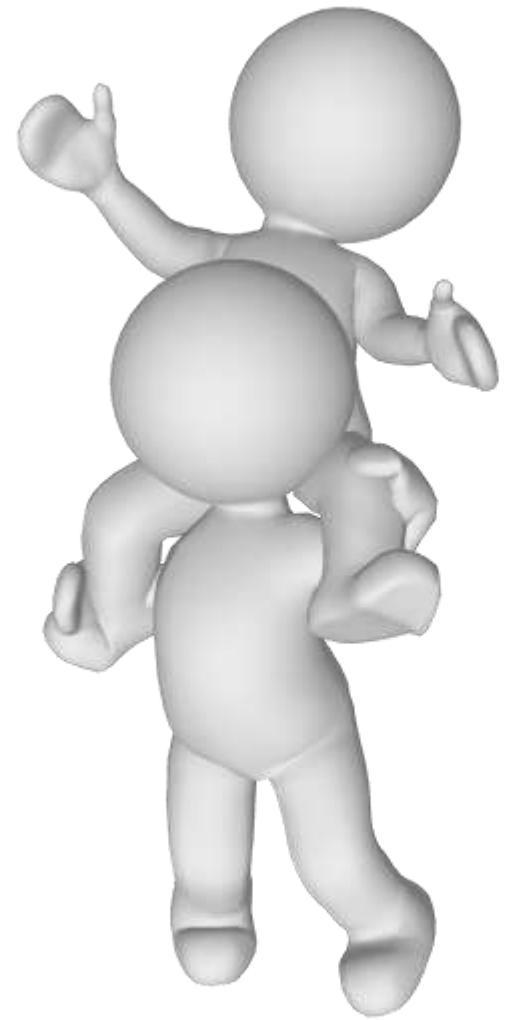




Model Viewer

DevDays Fall



17 November 2023

Идея

Сервис для визуализации структуры и поведения программ.

Использование:

- Преподавателями для наглядной демонстрации материала
- Студентами для изучения

Сценарий работы со стороны пользователя:

- Вход на веб-сайт
- Ввод кода на одном из языков программирования
- Выбор модели для построения
- Получение графического интерактивного представления модели



Что было сделано

- ☺ Исследование инструментов построения моделей
- ☺ Интерактивный Frontend на React
- ☺ Аутентификация через Google OAuth2
- ☺ Трансляция Dot в Json с дополнительными обработками
- ☺ Исправление запуска Docker образов
- ☺ Рефакторинг старого кода
- ☺ Нагрузочное тестирование



Что не было сделано

- ☹️ Задуманные
пользовательские истории
- ☹️ Полная интеграция
клиента и сервера
- ☹️ Новые языки и модели
- ☹️ Красивый GUI





Проблемы

- ☹️ Мало времени
- ☹️ Недостаточно людей в команде
- ☹️ Много новых технологий
- ☹️ Большая исследовательская часть



Развитие

- ☺ Добавление моделей и языков
- ☺ Реализация пользовательских историй
- ☺ Поддержка аутентификации со стороны Frontend
- ☺ Выделение создания моделей в микросервисы
- ☺ Улучшение внешнего вида

Telegram: @one_more_q

Github prj: <https://github.com/kechinvv/ModelViewer>

