

- Что такое sdCloud
- Зачем нужен хороший REST API
- Так в чём же проблема?
- «Быстрые» прототипы и как они нам помогают

Что такое sdCloud



sdCloud - Это распределённая облачная платформа для работы с моделями системной динамики.

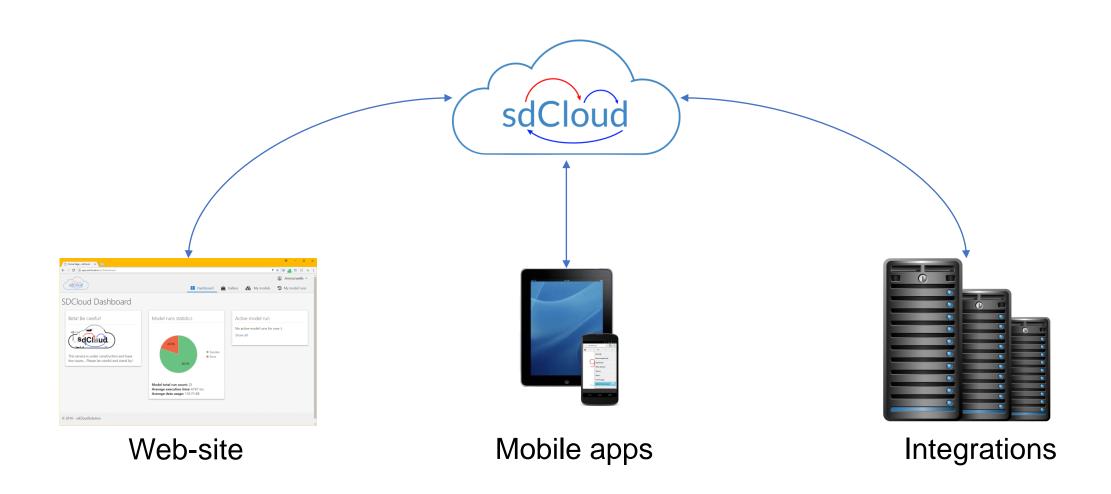
http://sdCloud.io

<u>Цель проекта</u> — предоставить учёным и специалистам в области системной динамики набор бесплатных и легкодоступных инструментов для работы

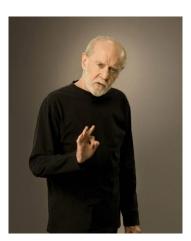
Команда: распределённая (10+ человек), 4 временных зоны.

Процесс: распределённый Agile-like

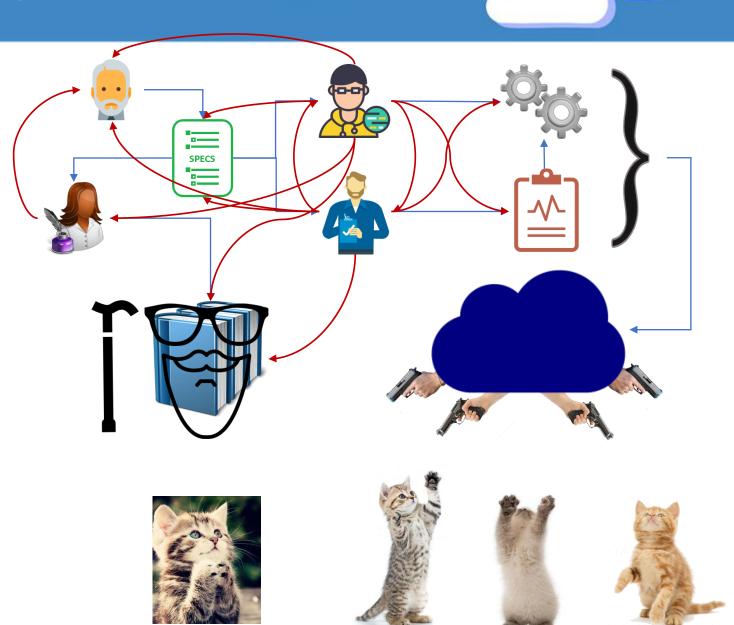
Тип: Open source, GPL v2



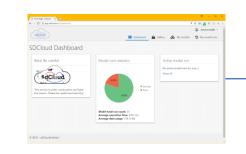
Так в чём же проблема?

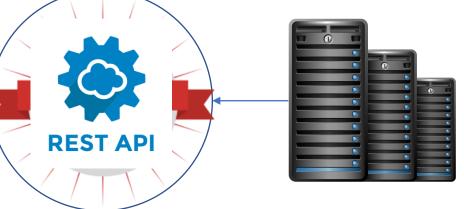


«...кажется, что вещи довольно быстро выйдут из под контроля.» Джордж Карлин











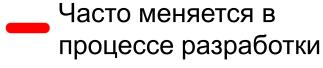




- Быстро устаревает
- Никогда не будет на 100% соответствовать продукту



Поддерживается сам собой



Не всем доступен

А что если у REST API...



Время разработки прототипа сопоставимо с описанием в доке



Прототип может при этом работать с реальной базой данных



Прототип может при этом работать с реальным NoSQL хранилищем



Прототип может при этом общаться с другими сервисами

...живые прототипы на

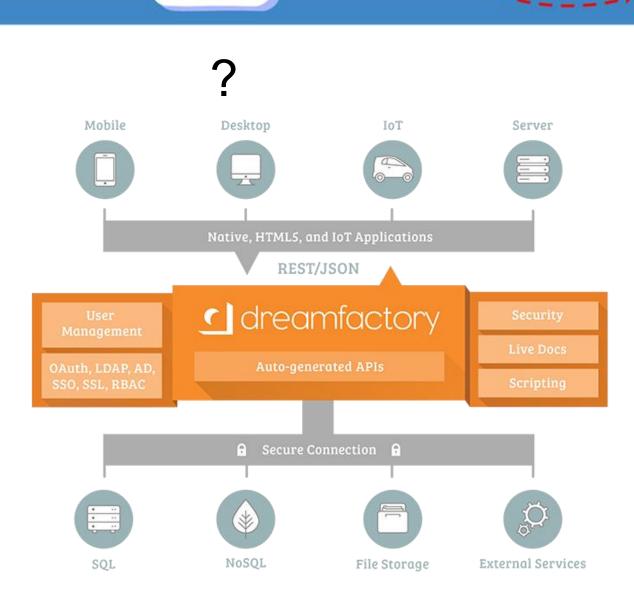


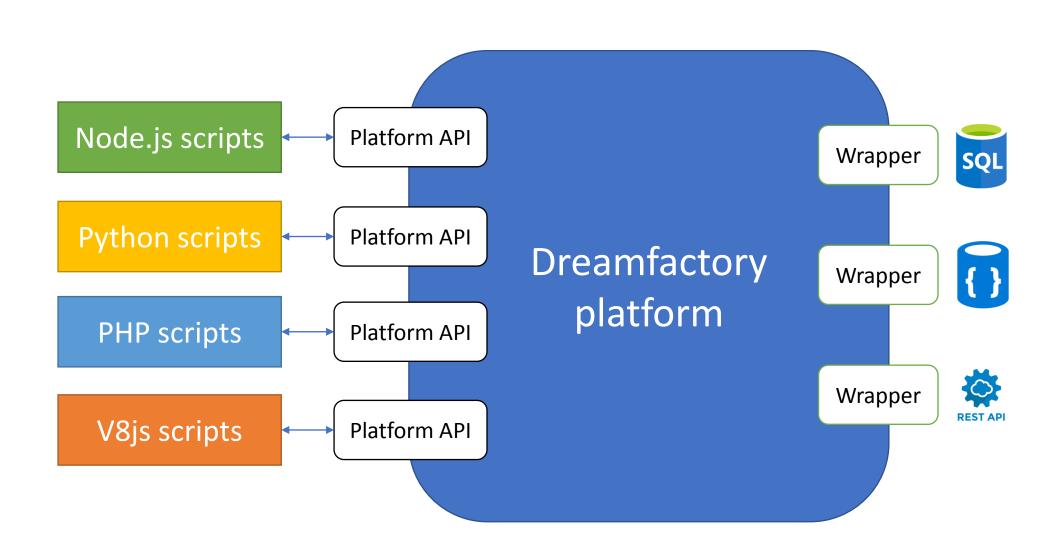
Что такое dreamfactory

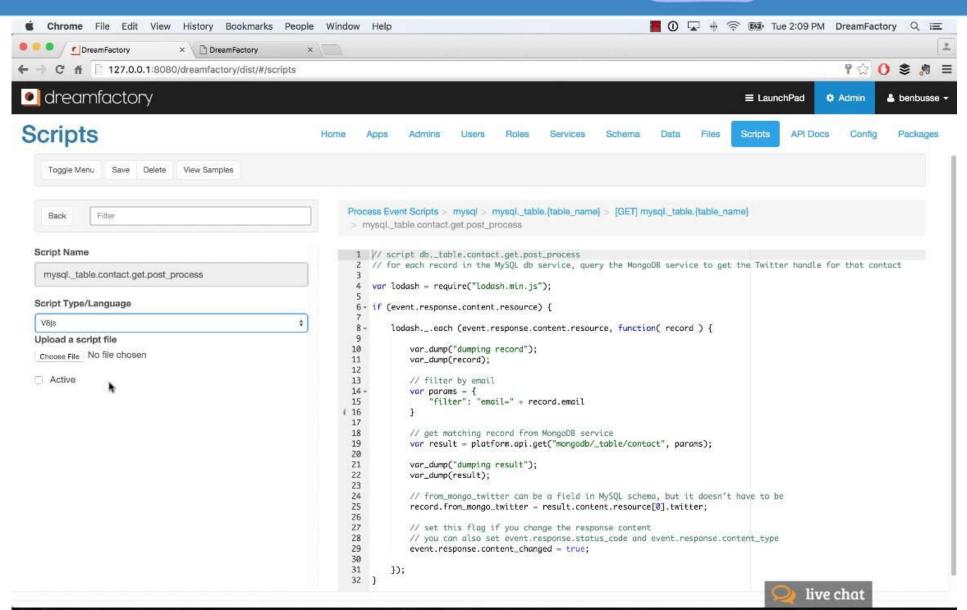
DreamFactory is a free open source REST API Platform for mobile, web, and IoT applications.



https://www.dreamfactory.com







Новый процесс разработки

- 1. Вместо доки на АПИ разрабатываем/обновляем «быстрый» прототип
- 2. Пользуясь «быстрым» прототипом как спекой разрабатывается продуктовый АПИ
- 3. По «быстрому» прототипу QA разрабатывает тест план и структурные автотесты
- 4. Пользуясь «быстрым» прототипом возможна базовая отладка функциональных автотестов
- 5. По «быстрому» прототипу UI команда и мобильные разработчики начинают разработку клиентской поддержки новых АПИ до его фактической реализации

Что получили в итоге:

- 1. Более высокое покрытие АПИ тестами, так как <u>тесты начинают</u> <u>писаться и отлаживаться заранее</u>
- 2. Тестирование стало значительно меньше отставать от разработки, так как разработка тестов стала идти параллельно с разработкой кода
- 3. <u>Количество проблем</u> выявленных на стадии <u>интеграции</u> между кодом, тестами и всеми видами поддерживаемых клиентов <u>сократилось в 4 раза</u>

Спасибо за внимание!

Вопросы?