

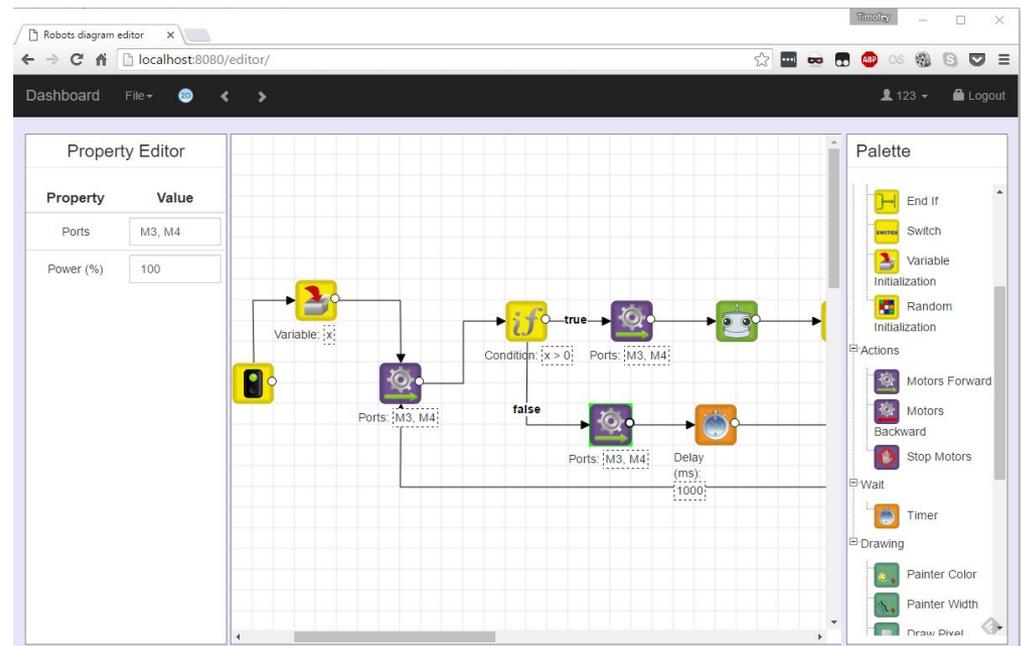
# Темы для задач

Тимофей Брыксин

[timofey.bryksin@gmail.com](mailto:timofey.bryksin@gmail.com)

# Web Modeling Project

- Веб-платформа для инструментов разработки ПО на основе диаграмм
  - инфраструктура
  - набор сервисов на сервере
  - набор плагинов на клиенте
  - <http://github.com/qreal/wmp>
  - <http://54.149.254.13:8080/robots-editor/editor> (user 123, password 123)



# Web Modeling Project: текущие задачи

- Богатая графово-графическая библиотека
- Usability средств моделирования
- Поддержка огромных диаграмм
- Красивая автораскладка элементов
- GUI-тестирование и обучающие инструменты
- Метатехнология

# Немного машинного обучения

- Экспертная система для анализа моделей
  - сбор статистики
  - анализ использования элементов языка
  - поиск копипасты
  - поиск паттернов-антипаттернов
- Анализ кода методами машинного обучения
  - Github code smells detector
  - Генератор патчей
    - <http://people.csail.mit.edu/fanl/papers/prophet-popl16.pdf>