

# Инфраструктурные задачи

Made with love by  
Anton Bystrov & Irina Kuznetsova



КВАНТУМ



# Какой из проектов социальный ?

Диспенсер для карандашей

Система космического мониторинга перемещения лососевых

Робот-прыгун

Боллард на перекрестке

Виртуальный музей Новгорода



Socium =

- **Общий, совместный**
- **Группа людей, маленькая или большая**



Практически любой проект отчасти социальный



# Инфраструктура =

(от латинского infra – «под», «ниже»,  
structura – «расположение», «строение»)

Комплекс связанных между собой  
обслуживающих объектов или структур,  
обеспечивающих и/или составляющих основу  
функционирования определенной системы



Инфраструктура=

Транспортная

Социальная

Информационная

объекты обеспечения и/или средства производства жизнедеятельности  
(жизненно важных потребностей) человека, обеспечивающие тот или иной  
процесс/дело/бизнес

?

?



# Инфраструктурные задачи =

совокупности связанных между собой структур, отраслей или объектов, служащих для нормального функционирования любой **системы** в целом

совокупность учреждений, систем управления, связи и т. п., обеспечивающая **деятельность общества** или какой-то его сферы



# Признаки

- ✓ Наличие **проблемной** ситуации
- ✓ Влияет на **общество** или систему
- ✓ Наличие **комплексной** системы (крупные соц-эконом процессы)
- ✓ **Большое количество** социальных групп
- ✓ **Долгосрочные** периоды реализации – результат в большинстве случаев отсрочен
- ✓ Внешние **значительные** эффекты (как правило)



# Специфика инфраструктурного проекта

- Фокус смещен с устройства на его **влияние на среду**
- Содержит внутри **несколько** типов задач
- **Междисциплинарность**
- Рассматривается как **открытая** система
- Результаты могут обладать характеристиками **неосязаемых благ**



# Последовательность



Семинар  
Форсайт-сессия

Карта проблемной  
ситуации

Коллоквиум  
Мини-исследование  
Экспедиция

Гипотеза о методах

Постановка цели и  
задач  
Планирование  
этапов  
Образ результата





Эффективное взаимодействие =  
порядок, контроль, сохранность информации



# Инструменты для работы

**habr**

Публикации

Пользователи

Хабы

Компании

Песочница



stannislav 9 февраля 2016 в 15:53

## 43 полезных сервиса для управления проектами. Без эпитетов

Управление разработкой, CRM-системы

Дано: собственные и аутсорс-проекты, некоторые участники работают удаленно.

Требуется: необходимо быстро назначать задачи исполнителям, планировать спринты, трекать выполнение и статусы, визуализировать процессы и делиться результатами с заказчиками.



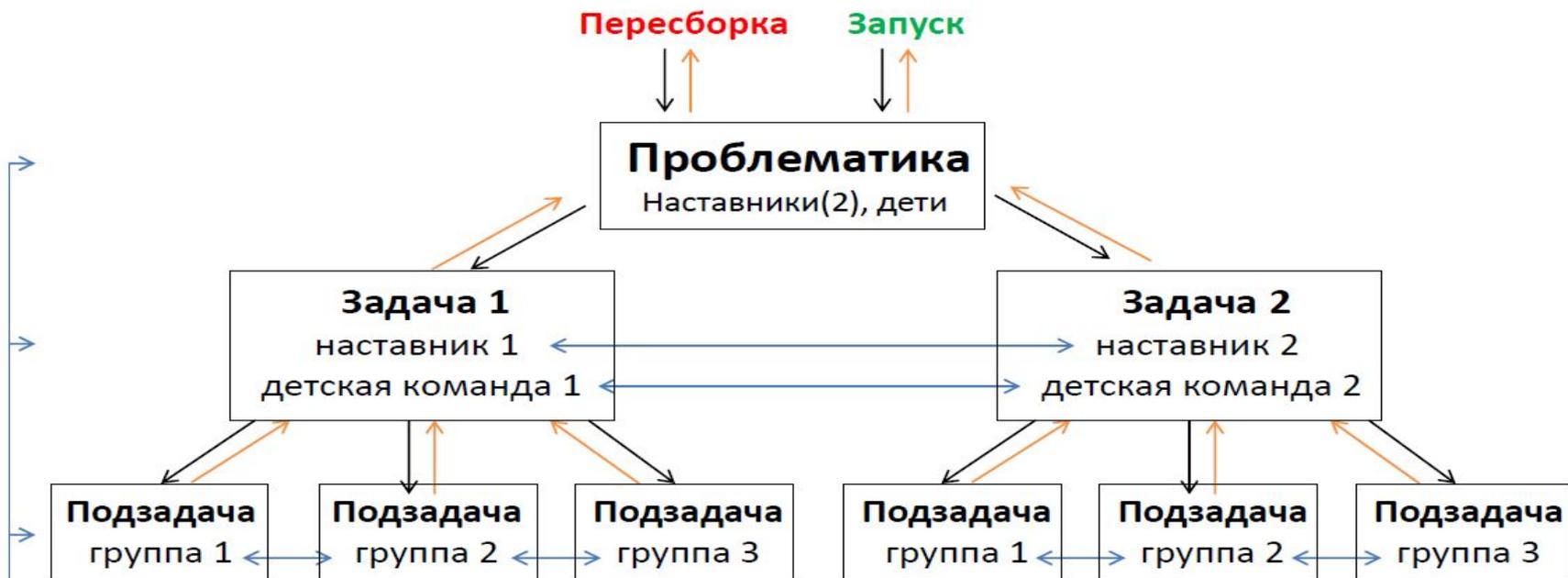


НАСТОЛЬНАЯ КНИГА ИТ КОНСУЛЬТАНТА  
С ХОРОШИМ ПЛАНОМ ВЫ В ХОРОШЕЙ ФОРМЕ

*geek and poke*



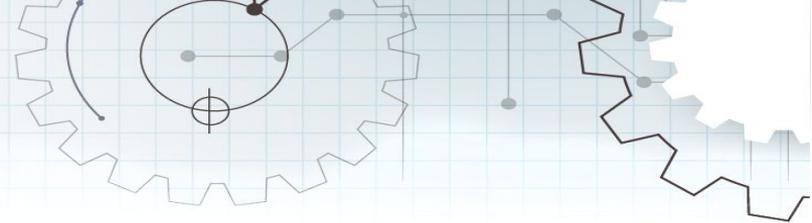
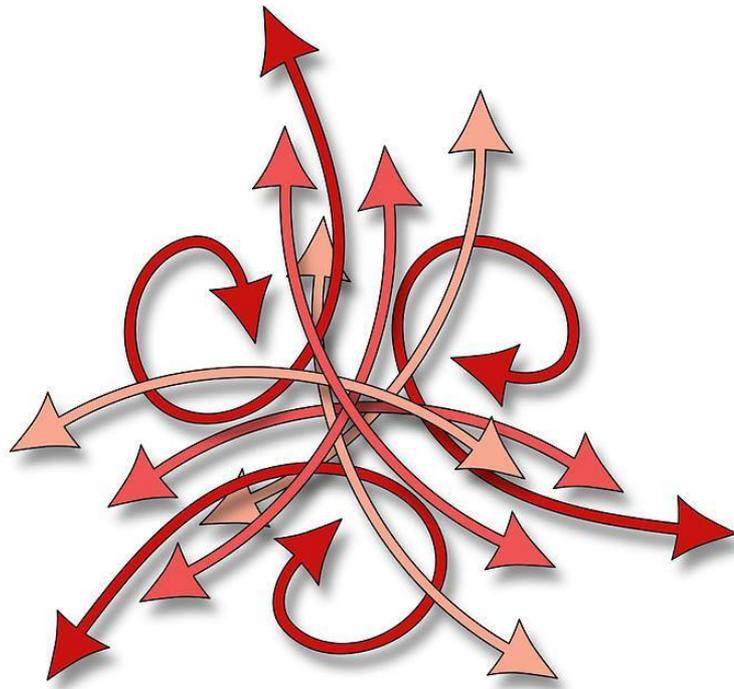
# Как хочется?



Взаимодействие с экспертами



Как выходит



# Результат



# Острые моменты

- «Углубление» в технологическую реализацию
- Парадоксальность/ нереалистичность решения
- Непонимание, что делать дальше

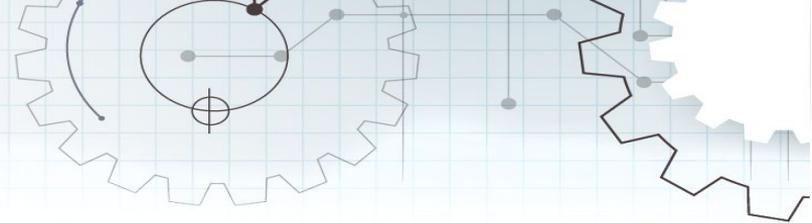


# Требования к детям и наставнику

- Широта кругозора
- Присвоение проблематики
- Видение четких границ этапов проекта



# Дальневосточный гектар



Привлечение инвестиций для развития Дальнего Востока, создав реалистичное VR приложение – конструктор застройки дальневосточного гектара.

## ЗАДАЧИ:

- Изучить климат, фауну и флору данной территории: анализ информации, консультации с экспертами и жителями ДВ
- Продумать и на основании экспертных мнений смоделировать 3D объекты для проживания, сельскохозяйственных работ и энергопостроек.
- Просчитать стоимость построек и определить преимущества перед альтернативными решениями.
- Разработать основу приложения, протестировать и внести корректировки.

## ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ:

1. Выявление проблемы.
2. Консультация с экспертами и поиск информации.
3. Создание 3D моделей и разработка приложения.
4. Тестирование и доработка.
5. Выпуск демо версии.
6. \*Работа над расширенным функционалом приложения.

## РЕЗУЛЬТАТ:

Готовое приложение виртуальной реальности: любой желающий увидит, как можно максимально эффективно обустроить свой полученный гектар и какая будет динамика застройки, выберет оптимальный для себя вариант.



