



Design in the Cloud  
Build in the reality

# Резюме

**VIM CLOUD** - это реализация концепции **VIM** в виде **сайта** и нескольких десктопных **приложений**

# Зачем

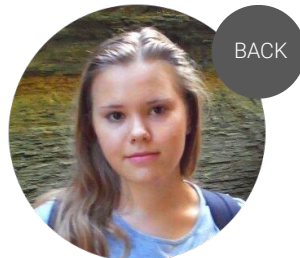
В марте 2014 года от **правительства РФ** поступил **приказ** о внедрении технологий информационного моделирования, то есть **VIM**

# Команда

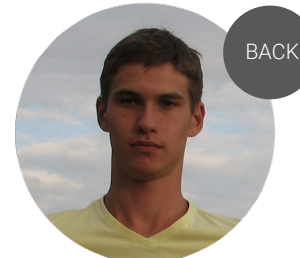
## Студенты 4-го курса МФТИ ФИВТ



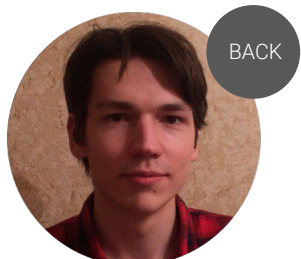
Сергей Колесников



Катерина Суркова



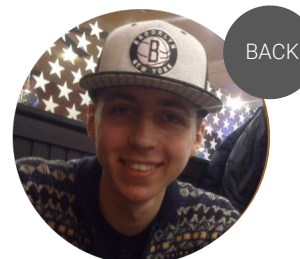
Дамир Сибгатуллин



Андрей Захаров



Игорь Титов



Максим Готовчиц



Таня Булдакова



Максим Калацкий



Елена Андреева

# Проблема

- **гигантские** объемы **работ** проектировщиков, геодезистов и др. проводятся **вручную на бумаге**
- **отсутствует** удобная среда **взаимодействия** между участниками каждого этапа
- проектировщики **обмениваются** наработками **через флешку**

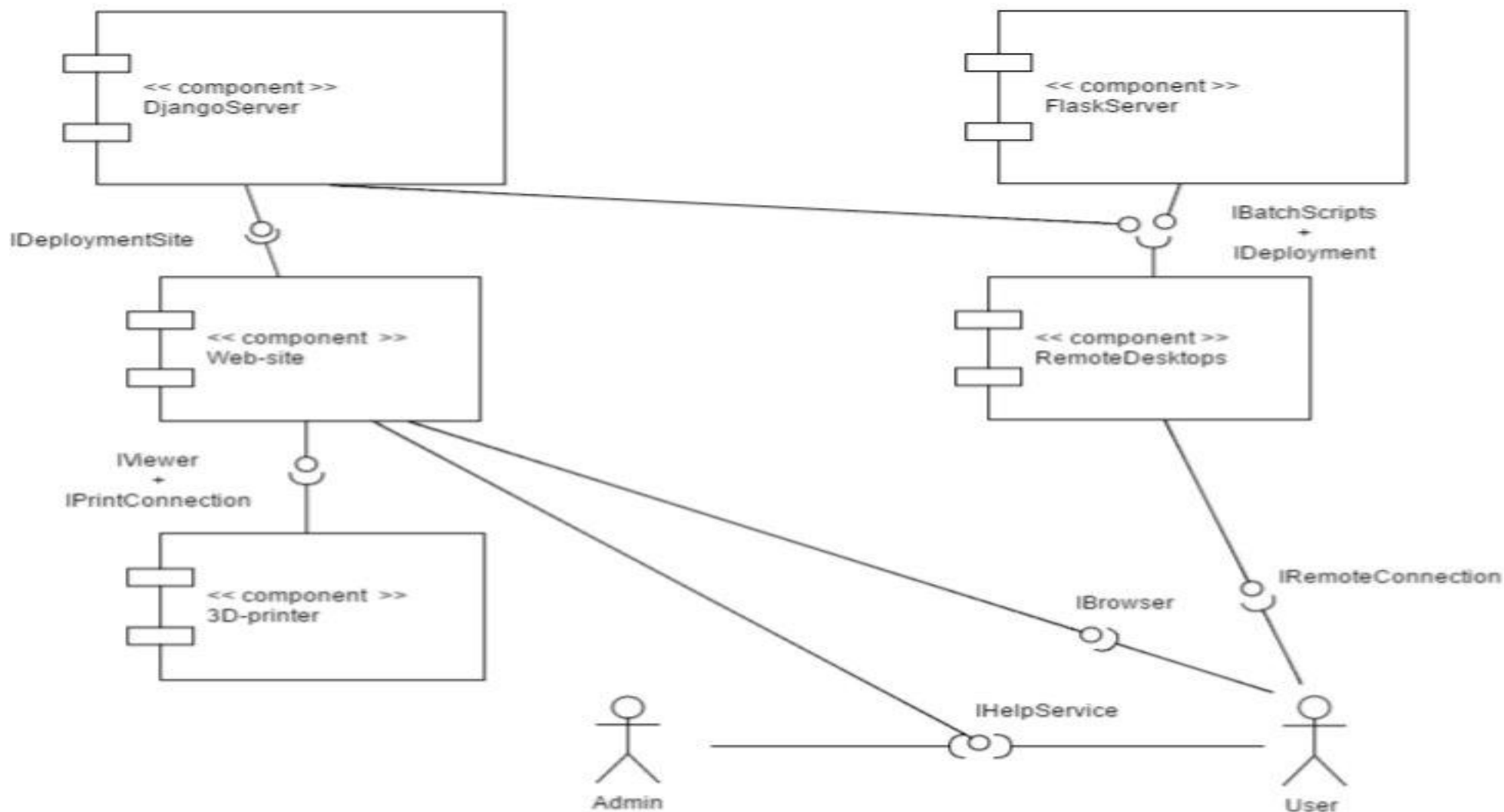
# Резюме

**ВIM Cloud предоставляет:**

- **платформу** для **взаимодействия** участников каждого этапа строительства
- систему **прав** и **ролей** для разграничения **доступа** к различным частям строительного **проекта**
- систему **контроля версий**, наподобие **git**
- **дешевую** аренду дорогих программ, например, **autocad** или **revit**

# Технологии

## Структура bimcloud.ru



# Текущие результаты

- сайт [bimcloud.ru](http://bimcloud.ru)
- ряд заинтересованных организаций, например, **ENGEX**
- система **прав и ролей**
- возможность **аренды** некоторых **программ** с оплатой через **Яндекс.Деньги**
- система контроля версий с **десктопным приложением**



# РЫНОК

- Компания GRM GROUP:
  - Оборот 20 000000\$
  - 100 текущих строительных проектов
  - 25 000 сотрудников
  - 2 000 инженеров
  - Более 1000000 чертежей
  - Более 50 000 новых чертежей в год

# Конкуренция

Реализации BIM:

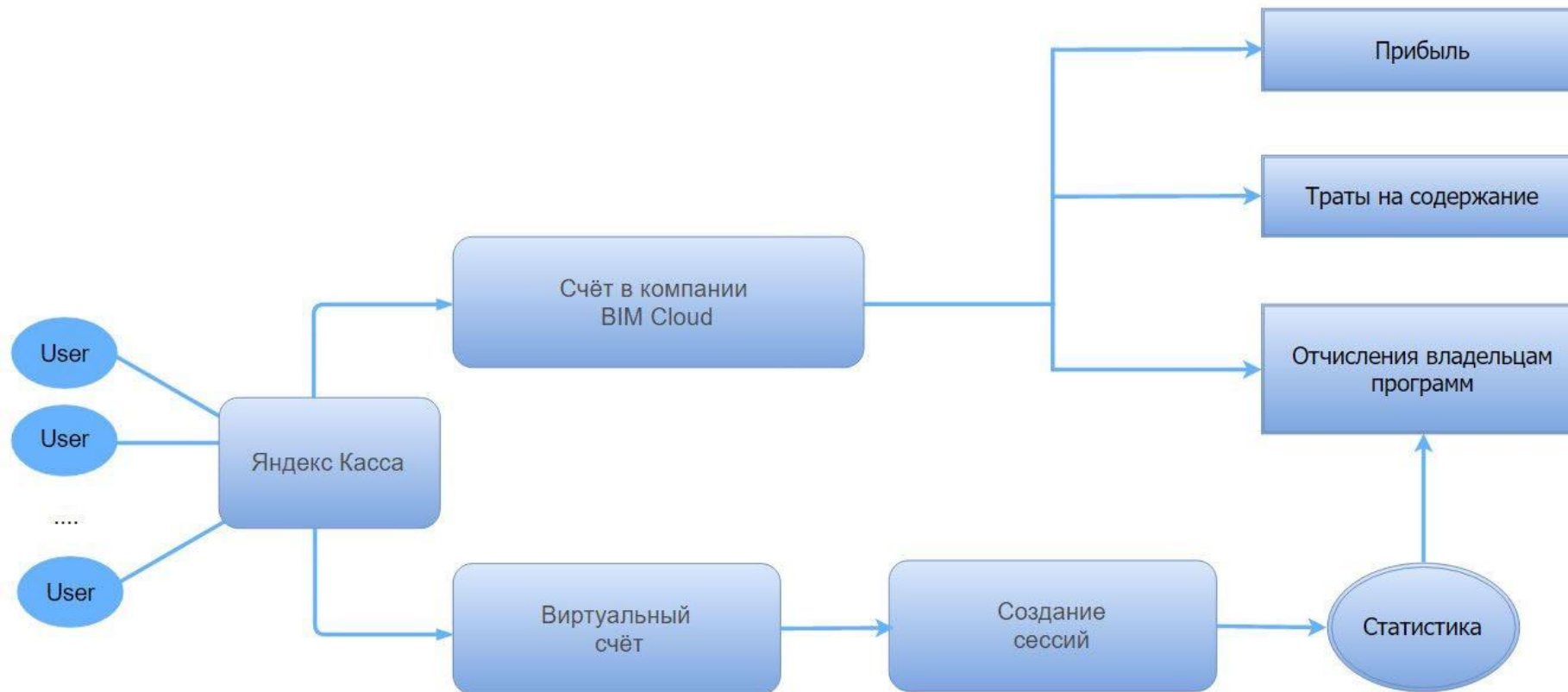
- [bimupskilling.com](http://bimupskilling.com)
- [bim-platform.be](http://bim-platform.be)
- [bimtrack.co](http://bimtrack.co)

В основном предлагают **среду взаимодействия**

# Бизнес модель Остервальдера

<p><b>Key Partners</b> </p> <p>Владельцы программ для проектирования и пр. Государство</p>	<p><b>Key Activities</b> </p> <p>Разработка платформы для отслеживания затрат ресурсов; Поддержка работоспособности системы; Автоматизация системы взаимодействия продуктов и ПО различного формата; Работа с государственными структурами</p>	<p><b>Value Proposition</b> </p> <p>Аренда дорогостоящего ПО на время  Доступ к любой версии проектной и прочей документации в любое время с любого устройства  Объединение данных на разных этапах проектирования в одном месте</p>	<p><b>Customer Relationships</b> </p> <p>Служба технической поддержки/обратной связи</p>	<p><b>Customer Segments</b> </p> <p>Строительные компании Государство</p>
<p><b>Key Resources</b> </p> <p>Сервера Веб-сайт Программы Разработчики</p>		<p>Система совместного проектирования</p>	<p><b>Channels</b> </p> <p>Сайт компании</p>	
<p><b>Cost Structure</b> </p> <p>Серверное оборудование Веб-сайт Лицензия ПО Зарплаты</p>			<p><b>Revenue Streams</b> </p> <p>Аренда ПО Аренда удаленных рабочих столов Добавление функционала по просьбе заказчика</p>	

# Бизнес-модель (схема)



# План работы

- получить **лицензии** на аренду основных строительных программ
- оптимизировать систему **3D-визуализации** строительных объектов
- доделать **десктопное приложение** системы контроля версий

# Инвестиционный план

**360 000** рублей необходимо:

- **300 000** рублей в месяц на **з/п**
- **10 000** рублей в месяц на **аренду серверов**
- **500 000** рублей на **лицензии**

# Заключение

- **VIM Cloud** реализует концепцию BIM государственной программы
- организации **обязаны** будут к в 2019 году **перейти на BIM**
- **миллионы** потенциальных пользователей
- лишь **810 000** рублей **на разработку**

# Как связаться

- `titov@phystech.edu`
- [vk.com/igor\\_titov](https://vk.com/igor_titov)
- 8-925-789-98-45