



Revit DevCamp, Russia, Moscow, June 25

# Публикация приложений в онлайн-магазине Autodesk Revit Exchange

Владимир Ананьев  
Технический консультант ADN

Артур Кураков  
Архитектор, директор ООО "KartsUp"





## **Владимир Ананьев**

Технический консультант  
Autodesk Developer Network



## **Артур Кураков**

Архитектор  
Директор ООО "KartsUp"

# Autodesk Exchange Apps

- Опыт iPhone App Store
- Быстрый и легкий доступ к контенту
- Приложения:
  - Бесплатные
  - Пробные
  - Платные
- Поиск новых заказчиков
- Продажа ваших разработок



# Разновидности приложений

## Бесплатные

Поиск новых заказчиков  
через удачные приложения

## Пробные

Поиск новых заказчиков с помощью  
ознакомительных версий

## Платные

Дешевые: Поиск новых заказчиков,  
возможен также доход от продаж

Средние: Поиск новых заказчиков +  
+ доход от продаж

Дорогие: доход от продаж

# Autodesk Exchange Apps

## Возможности роста:

- Растет число магазинов
- Нарастает количество приложений
- Локализованные приложения
- Растет количество клиентов Autodesk, которые заходят и скачивают приложения
- Положительная динамика скачиваний и закупок



# 15 магазинов уже сейчас

**AutoCAD**

Search Exchange Apps

Most Downloaded

Point Cloud...

**AutoCAD Civil 3D**

Search Exchange Apps

Most Downloaded

PhotoGeoD...

**Autodesk Vault**

Search Exchange Apps

Most Downloaded

PhotoGeoD...

**Autodesk Revit**

Search Exchange Apps

Most Downloaded

PhotoGeoD...

**Autodesk 3ds Max**

Search Exchange Apps

Most Downloaded

PhotoGeoD...

**Autodesk Maya**

Search Exchange Apps

Most Downloaded

PhotoGeoD...

**Autodesk Inventor**

Search Exchange Apps

Most Downloaded

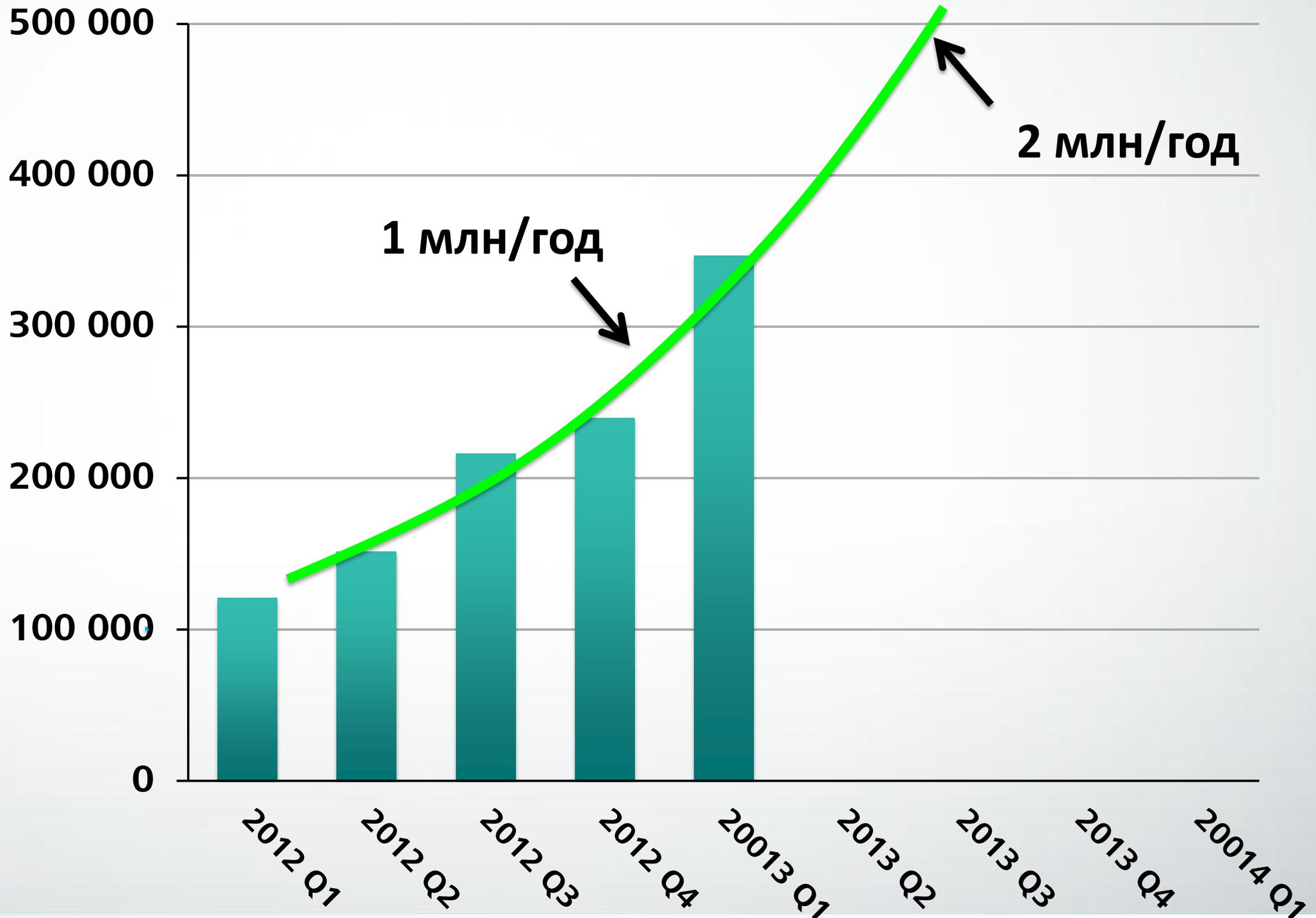
PhotoGeoD...

**Featured Apps**

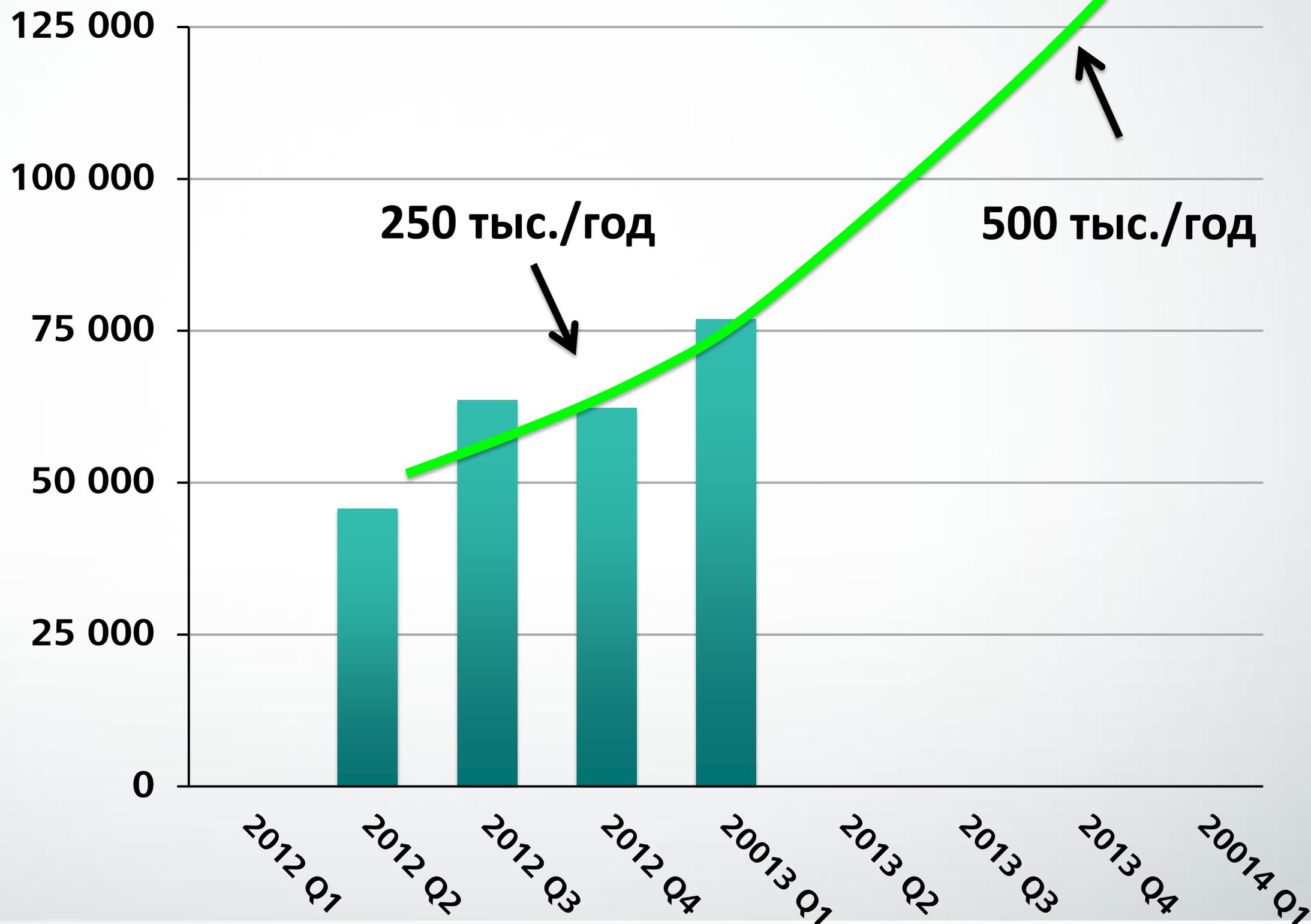
- Migrate White Mo... USD 3.99
- Site Lev... Civil Surve... Trial
- NetVision BOM... USD 9.90
- dataLoader... Trial
- GRAITEC BIM... Free
- Wiiip AmToDxf... USD 49.00
- Joycreator Lit... Free
- faceshift f... Free
- Red9 Studio... Free
- Sketchfab... Free
- Maya2Sketchfab... Free
- DeeX Vray Arse... USD 89.00

**Exchange Apps Developers!**  
Sign up now and publish your products to millions of Autodesk users

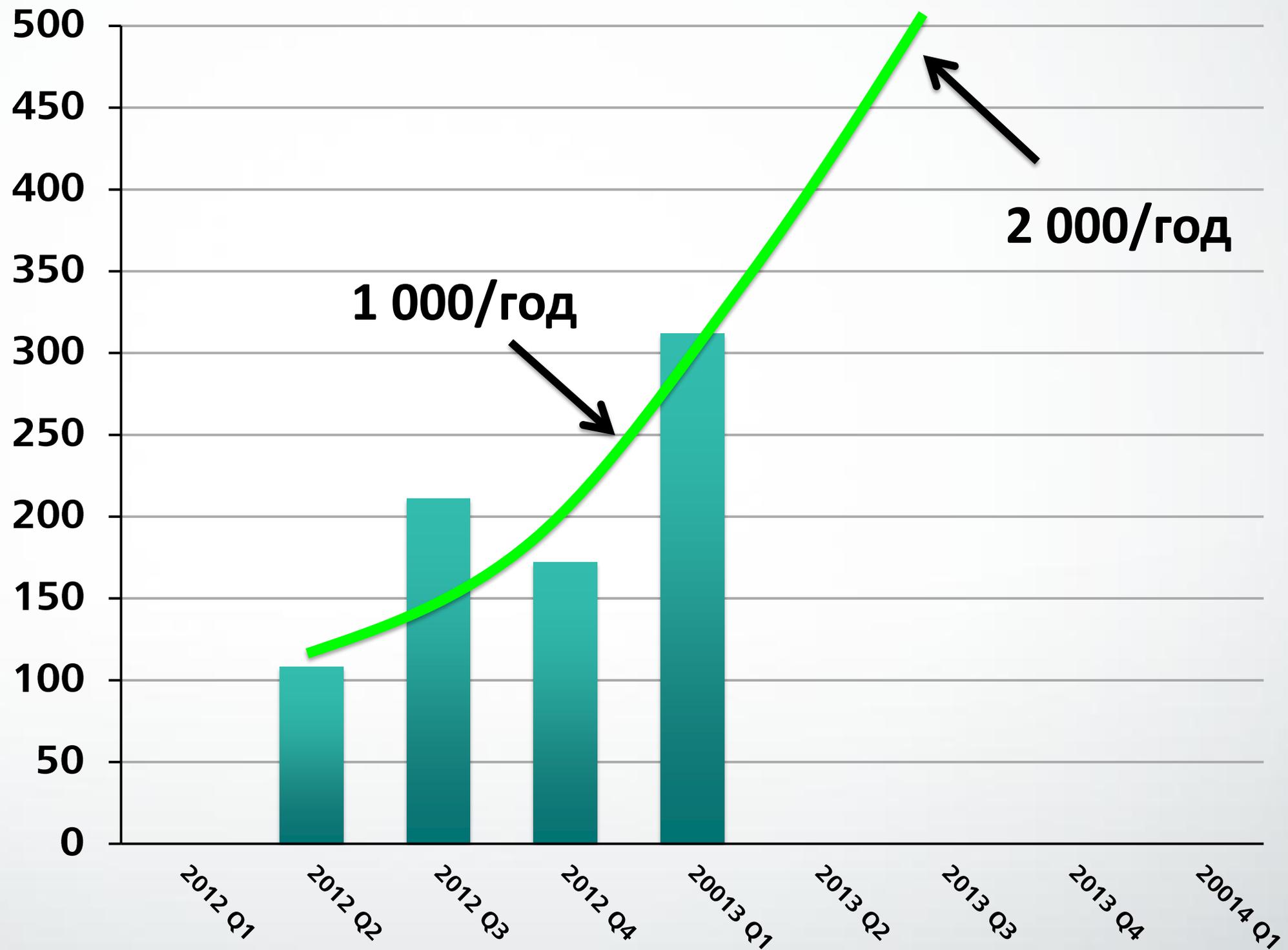
# Посетители за квартал



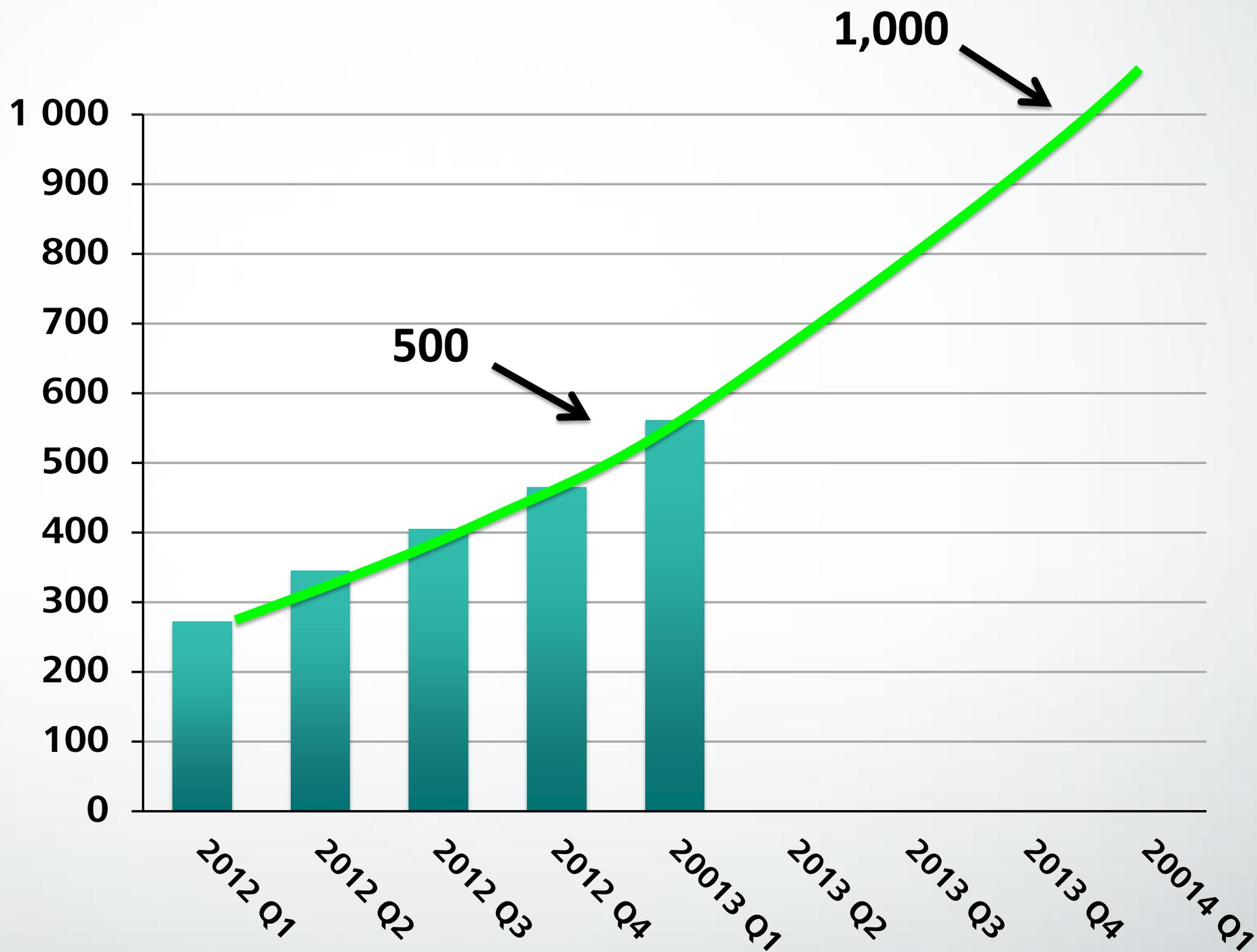
# Загрузки за квартал



# Платные загрузки за квартал



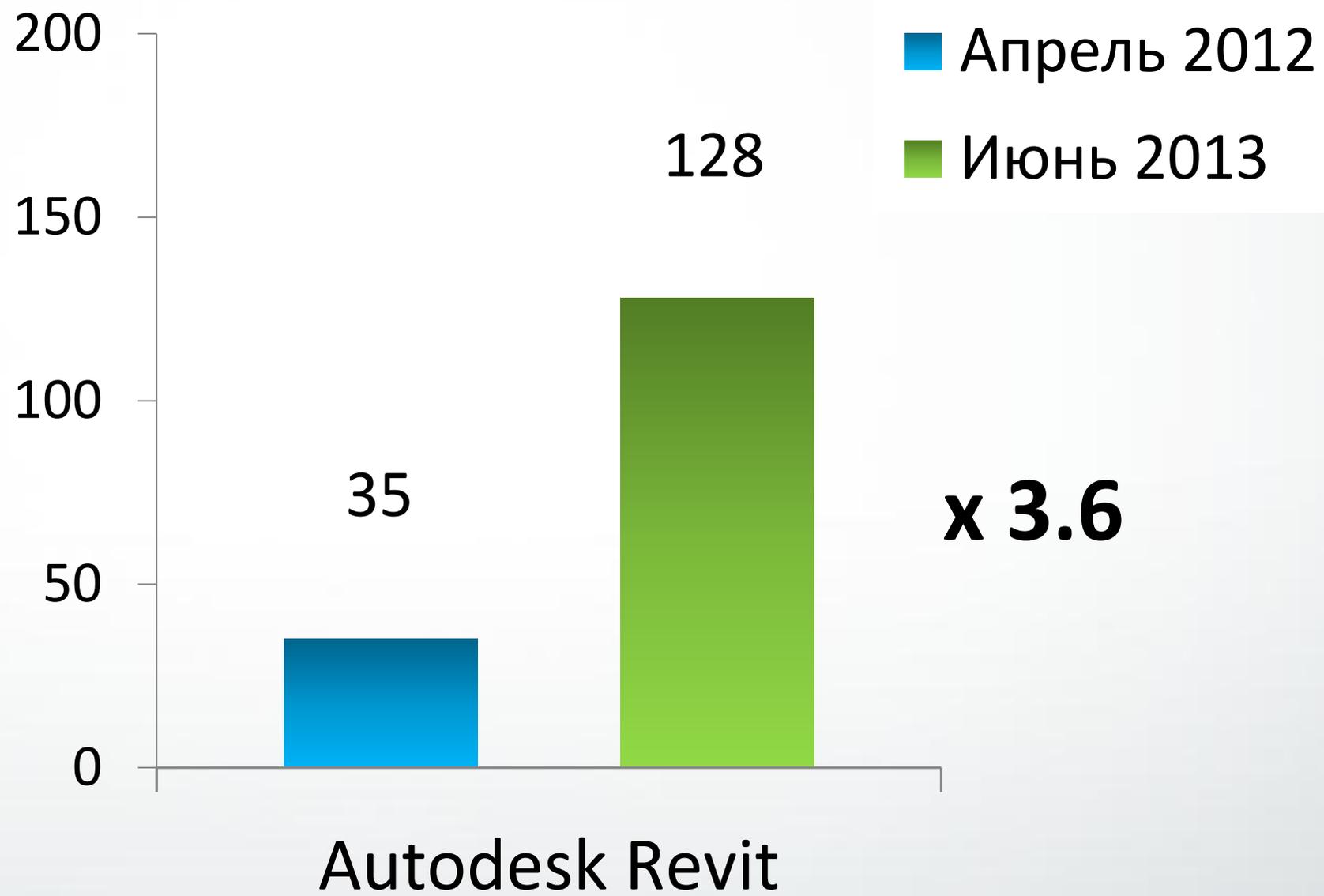
# Платные приложения



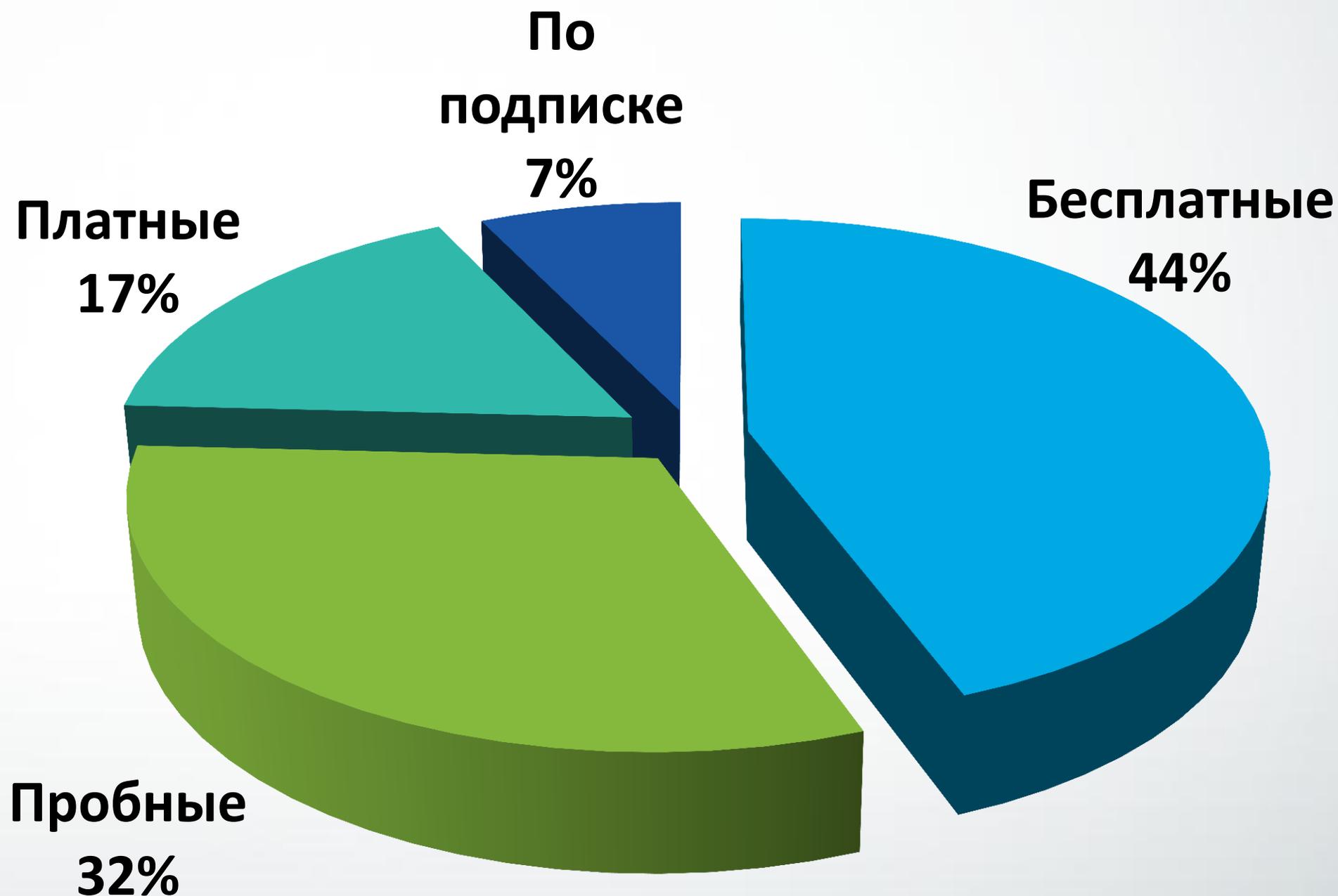
# Соотношения

- 22% визитов сопровождаются загрузкой приложения
- На 1100 визитов приходится 1 платная загрузка
- Доля платных загрузок =  $1 / 250$

# Динамика роста ассортимента в Revit Exchange



# Структура приложений в Revit Exchange



# Посетители со всего мира

<b>Английский</b>	<b>44%</b>
Испанский	9%
Немецкий	6%
Китайский	6%
Португальский	4%
<b>Русский</b>	<b>4%</b>



За квартал:

- **13 800** посетителей
- **3 100** установленных приложений

# Этапы публикации

Autodesk.com/developapps

Apps.Exchange.Autodesk.com



# Опыт публикации приложения для Revit



## SuperFilter

Артур Кураков



# SuperFilter

The screenshot displays the SuperFilter software interface. On the left, a 3D architectural model of a building is shown in a blue wireframe style, set against a blue terrain background. A small 3D cube with '1.0m' and 'FRONT' labels is positioned above the model. To the right of the model is a vertical toolbar with navigation icons. The main part of the interface is the 'Super Filter' panel on the right, which lists various building components with their counts and checkboxes for selection. At the bottom of the panel are 'Refresh', 'Add', and 'Select' buttons. The bottom of the screen shows a standard software toolbar with icons for navigation and a status bar indicating 'Main Model' and a count of ':472'.

Category	Count	Selected
All	487	Yes
<Room Separation>	4	Yes
Casework	2	Yes
Ceilings	3	Yes
Curtain Panels	46	Yes
Curtain Wall Grids	32	Yes
Curtain Wall Mullions	148	Yes
Doors	16	No
Curtain Wall Dbl Glass	3	Yes
Entrance door	2	No
Entrance door	2	No
M_Double-Flush	1	Yes
Pocket_Slider_Door_5851	3	Yes
Single-Flush	7	Yes
Entourage	5	No
Floors	8	No
Furniture	24	Yes
Furniture Systems	3	Yes
Generic Models	25	Yes

# Главная страница Autodesk Exchange

<http://apps.exchange.autodesk.com>

AUTODESK® EXCHANGE | Apps

## Autodesk Exchange Apps

**Безопасно. Легко. Эффективно.**

Расширьте возможности ПО Autodesk, используя приложения, созданные для сообщества.

**Выберите хранилище, чтобы начать**

### Доступ к Autodesk Exchange

Обзавестись необходимыми надстройками теперь легче легкого. Выберите хранилище Autodesk Exchange из меню продукта Autodesk, чтобы получить доступ к широкому спектру утвержденных расширений Autodesk®.

# Магазин Revit

<http://apps.exchange.autodesk.com>

AUTODESK® EXCHANGE | Apps

## Autodesk Exchange Apps

Безопасно. Легко. Эффективно.

Расширьте возможности ПО Autodesk приложениями, созданными для сообщества.

**Выберите хранилище, чтобы начать**

AutoCAD	Autodesk Alias
AutoCAD Architecture	Autodesk Inventor
AutoCAD Civil 3D	Autodesk Inventor Publisher
AutoCAD ecscad	Autodesk Maya
AutoCAD Electrical	<b>Autodesk Revit</b>
AutoCAD Mechanical	Autodesk Simulation
AutoCAD MEP	Autodesk Vault
Autodesk 3ds Max	

**Доступ к Auto**

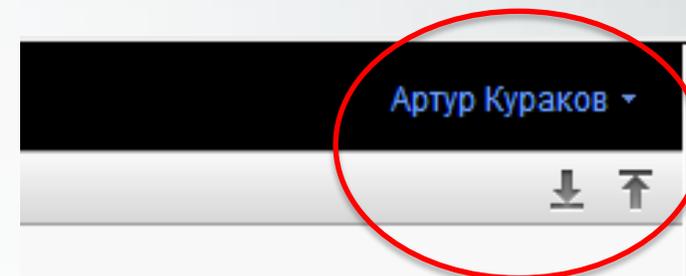
Область уведомлений не...  
Выберите хранилище...  
Autodesk, чтобы...  
утвержденных р...

**Выберите хранилище, что**

утвержденных расширений Autodesk®.

# Авторизация

## Единый аккаунт Autodesk.



Мои выгруженные продукты Display language is defined by your profile language setting.

Профиль разработчика Данные профиля применяются ко всем опубликованным пользователем приложениям.

Контактная информация разработчика \*

Arthur Kurakov

kart@kartsup.ru

Эта информация будет использована Autodesk для контакта с вами по поводу этой заявки.

Это не отображается на странице продукта.

Учетная запись PayPal

Адрес электронной почты учетной записи PayPal для выполнения торговых операций.

**Обратите внимание: без учетной записи PayPal нельзя задать цену при публикации приложений.**

Сохранить профиль разработчика

Публикация нового продукта

Соглашение разработчика

Неопубликованный

Имя	язык	Дата изменения	Действия
 Copy Parameters	English	2012-08-28	Управление приложением

# Загрузка приложения.

AUTODESK® EXCHANGE | Apps Артур Кураков ▾

Публикация > Отправить приложение ↓ ↑

## Публикация приложения - Русский Шаг 1 из 2

**Имя приложения\***

Имя, которое будет отображаться на странице продукта (50 символов).

**Краткое описание приложения**

Описание, которое будет отображаться под заголовком (200 символов).

**Описание приложения**

**B I | x<sub>2</sub> x<sup>2</sup>**

Описание, которое будет отображаться для этого элемента на странице продукта (4000 символов).

**Информация о версии**

Внесите в список все изменения с недавними наверху.

Номер версии	Описание версии
<input type="text" value="1,0,0"/>	<b>B I   x<sub>2</sub> x<sup>2</sup></b>

Заполняются обязательные ячейки, отмеченные звездочкой.

# Информация о приложении

AUTODESK® EXCHANGE | Apps

Публикация > Отправить приложение

## Публикация приложения - Русский

**Имя приложения\***

Имя, которое будет отображаться на странице продукта (50 сим)

**Краткое описание приложения**

Описание, которое будет отображаться под заголовком (200 сим)

**Описание приложения**

**B I | x<sub>1</sub> x<sup>2</sup>**

Описание, которое будет отображаться для этого элемента на с

**Информация о версии**

Внесите в список все изменения с недавними наверху.

Номер версии	Описание версии
<input type="text" value="1,0,0"/>	<b>B I   x<sub>1</sub> x<sup>2</sup></b>

- Имя приложения
- Краткое описание
- Подробное описание
- Иконка приложения для магазина в соответствии с **Icon Guidelines**.  
80x80 пикселей
- Скриншоты (минимум 1)

# Загрузка приложения

Публикация > Мои выгруженные продукты

## Мои выгруженные продукты

Профиль разработчика Данные профиля применяются ко всем опубликованным пользователем приложениям.

**Контактная информация разработчика \***  
Имя: Arthur Kurakov  
Адрес электронной почты: kart@kartsup.ru  
Эта информация будет использована Autodesk для контакта с вами по поводу этой заявки.  
Это не отображается на странице продукта.

**Учетная запись PayPal:**  
Адрес электронной почты учетной записи PayPal для выполнения торговых операций.  
**Обратите внимание: без учетной записи PayPal нельзя задать цену при публикации приложений.**

[Редактировать профиль разработчика](#)

[Публикация нового продукта](#) [Соглашение разработчика](#)

### Неопубликованный

Имя	Дата изменения	Статус	Действия
 Copy Parameters	28 августа 2012 г., 10:25:15	Черновик	<a href="#">Изменить</a>   <a href="#">Удалить</a>
 SuperFilter	5 июня 2013 г., 12:49:04	На рассмотрении	<a href="#">Изменить</a>   <a href="#">Удалить</a>

### Опубликованные

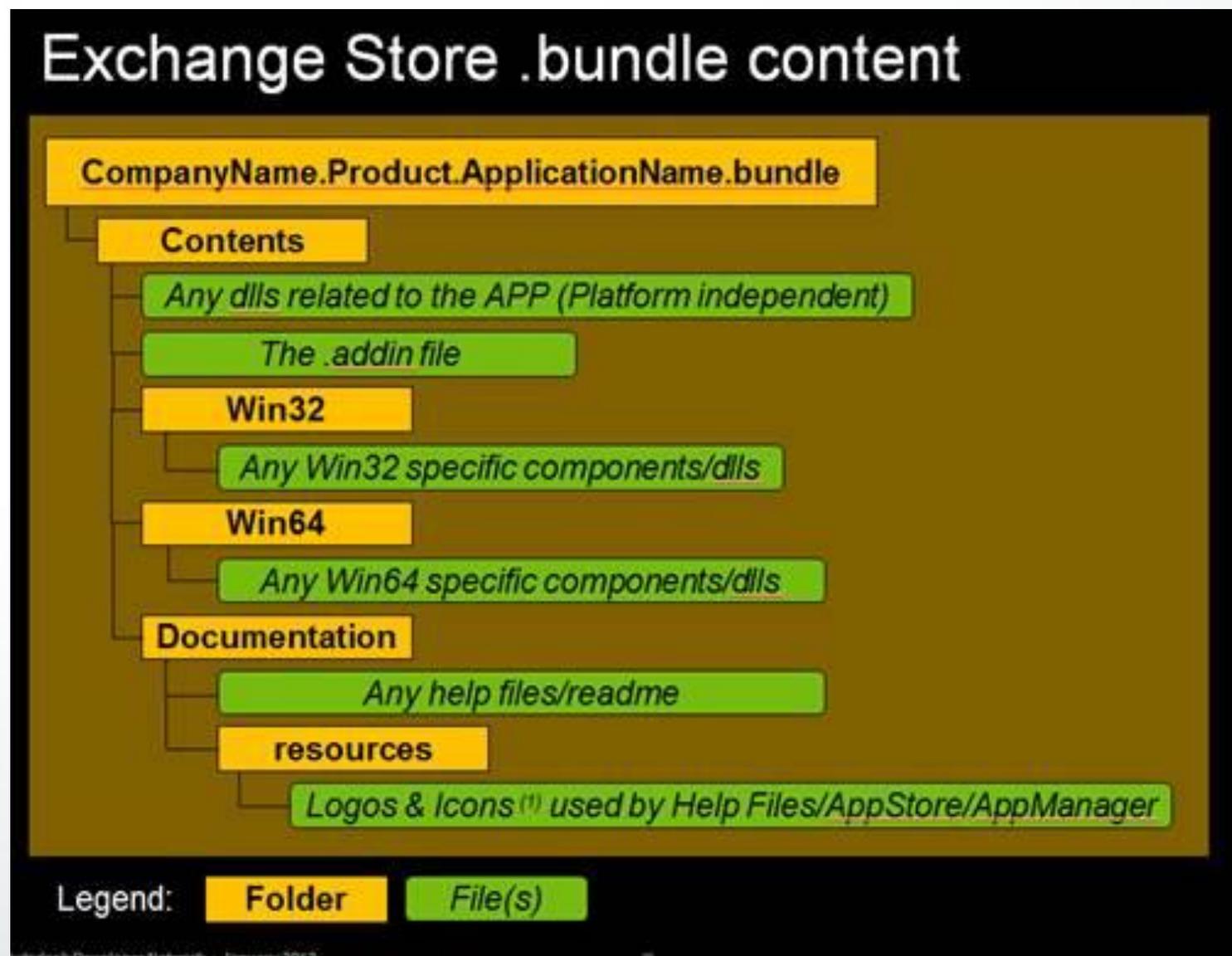
У вас нет опубликованных продуктов

© Copyright 2011-2013 Autodesk, Inc. All rights reserved. [Конфиденциальность](#) [Правовые положения/товарные знаки](#) [Сведения](#) [Вопросы и ответы](#) [Контакты](#)  **AUTODESK.**

Опубликованные приложения отображаются списком.  
Незаконченные публикации сохраняются в виде черновиков

# Три этапа публикации

1. Структурированный комплект файлов (bundle).
2. Тест msi-дистрибутива.
3. Окончательная отправка приложения на рассмотрение



# Уведомление о загрузке по e-mail

 Autodesk Exchange Apps <noreply@autodesk.com>  
кому: мне, app.notification@autodesk.com

2:07 (4 ч. назад)

 английский > русский Перевести сообщение

Отключить для языка:

Dear Arthur Kurakov,

Your product (SuperFilter) has been downloaded from Autodesk Exchange Apps.

Here is the user's information:

E-mail: ([rolly.stevens@ryancompanies.com](mailto:rolly.stevens@ryancompanies.com))

Autodesk Exchange Team.

- Кто скачал – адрес e-mail
- Когда скачал

# Отчет о загрузках

## Формат CSV

	1	2	3	4	5
1	язык	Имя	Адрес электронной почты	Дата(мм/дд/гггг)	Время
2	English	James Martin	jmartin@autodesk.com	18.06.2013	19:19:24
3	English	James Lubin	james.lubin@autodesk.com	18.06.2013	19:27:46
4	English	Christian Bernoldi	c.bernoldi@autodesk.com	18.06.2013	19:34:08
5	English	James Davis	james.davis@autodesk.com	18.06.2013	18:43:05
6	English	Andriana D. Andriana	andriana@autodesk.com	18.06.2013	19:10:37
7	English	Chris Anderson	chris.anderson@autodesk.com	18.06.2013	19:30:12
8					

- Контактная информация
- Корпоративные домены
- Языковые версии
- Даты => Динамика закачек по периодам

# Управление размещенным дополнением

Опубликованные The App is in the "published" table if any language version is live.

Имя	язык	Дата публикации	Загрузок	Цена	Действия
 SuperFilter	English	2013-06-18	58	Бесплатное	Управление приложением

## Операции, доступные для этого приложения.

<a href="#">Отправить</a>	Отправка приложения затрагивает все языковые версии. Невозможно выполнить отправку при наличии ошибки хотя бы в одной языковой версии или при отсутствии изменений после отправки.
<a href="#">Отменить публикацию приложения</a>	This will revert all language version(s) of the App to draft status. The App needs to be approved again before it is re-published.
<a href="#">Добавить новую языковую версию</a>	Это приведет к добавлению новой языковой версии приложения.

## Языковые версии приложения

Имя на языке	язык	Статус	Дата изменения	Действия
 SuperFilter Измененная версия ▾	English	На рассмотрении	2013-06-19	Изменить   Предварительный просмотр черновика

- Изменение информации о дополнении.
- Обновление версий.
- Добавление других локализаций.

# Популярность Exchange Apps

- Экосистема пользователей Revit
  - Высокая скорость реакции
  - Блоги, сайты и форумы
- Поддержка интереса к своему продукту и бренду.
- Рассчитывайте свои силы!  
(Мы в ответе за тех, кого приручили)

# Первые отзывы на следующее утро

<http://www.revitforum.org>

Yesterday, 09:53 PM

#45

**KiwiCodes** ◦

Member



Join Date: December 7, 2010  
Posts: 281  
Current Local Time: 04:21 AM

Originally Posted by **kart84** ◻

*Hi everyone!  
There is update of my addon Superfilter for 2014. (You can use google translate)). But this is not only update for 2014 version this is totally new addon! It's now dockable panel. It's supports all categories. It's on apps Exchange.  
Thank you for your comments.  
Arthur.*

Nice APP. I like the fact you now have it as a dockable pane. We are waiting on SP1 for 2014 before we enable that for our Family Browser Product. The only downside I have with it is your app creates a revit tab for one icon 😞. Well done though and a very useful app.

Reply With Quote

Yesterday, 11:54 PM

#46

**mark b** ◦

Moderator



Join Date: December 7, 2010  
Location: NSW Australia  
Posts: 1,098  
Current Local Time: 02:21 AM

Originally Posted by **KiwiCodes** ◻

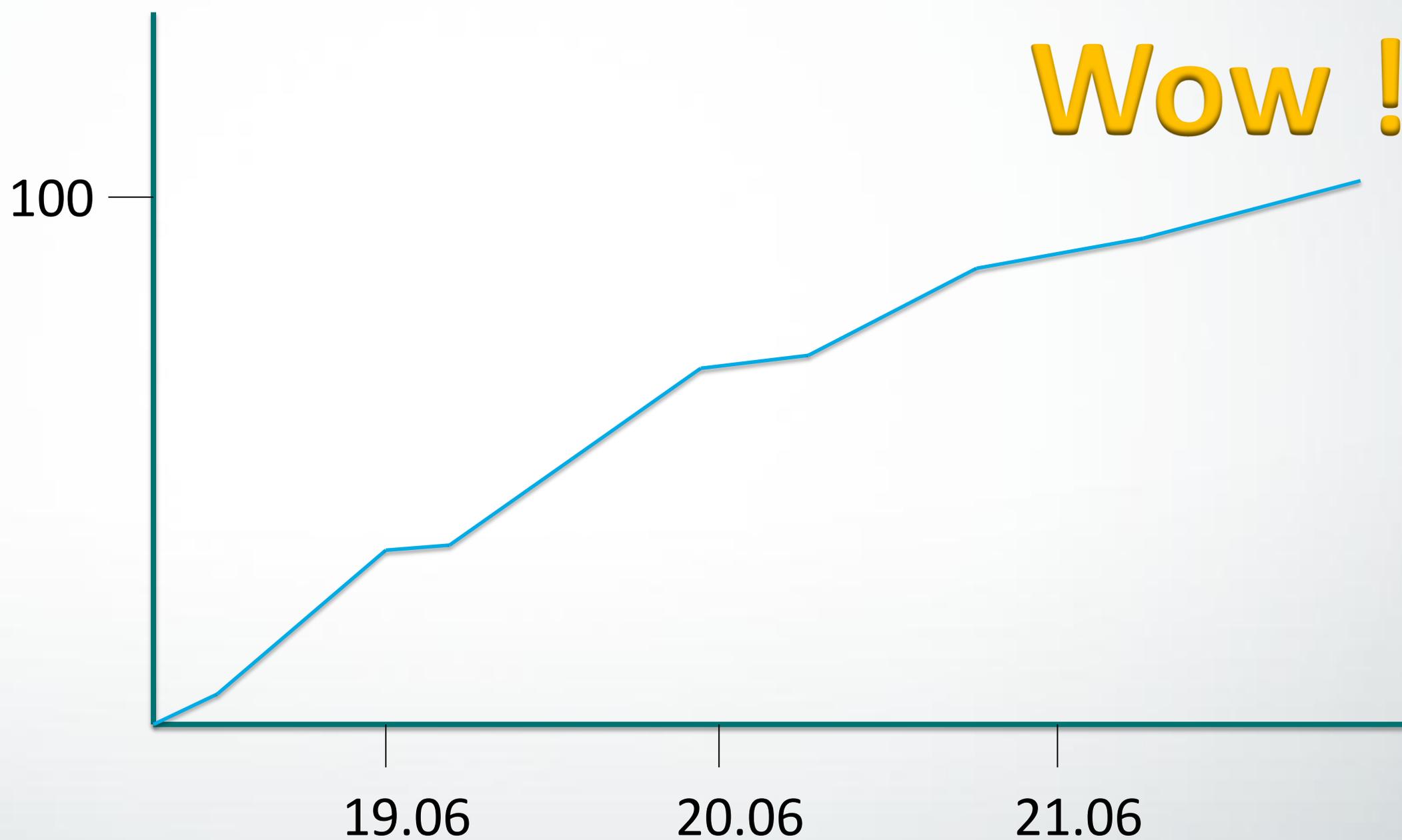
*Nice APP. The only downside I have with it is your app creates a revit tab for one icon 😞. Well done though and a very useful app.*

Yep..nice. 👍

But have to agree with Phillip and creating its own tab. Does this have to be ?  
There are a lot of nice little apps around but if they make there own Tab I really think twice about installing them.

I would even like to see them put under the External Tools drop down and create shortcuts to them just to keep the tabs and ribbon as clean as possible.

# Динамика загрузок пользователями



# Тайны стиха...



# Инструкции для авторов

[www.autodesk.com/developapps](http://www.autodesk.com/developapps)



Cart (0) | Company | Contact Us | Partners

Products ▾ Solutions ▾ Purchase ▾ Support ▾ Community ▾ Store ▾

United States Worldwide Sites

Home > Services & Support > Autodesk Developer Network

## Autodesk Developer Network

Share

Autodesk Developer Network Open

### Autodesk® Exchange Apps Developer Center

Partner with Us

Platform Technologies

AutoCAD

AutoCAD Architecture

AutoCAD Civil 3D

AutoCAD Map 3D

AutoCAD OEM

AutoCAD® Mechanical

Autodesk® 3ds Max®

AutoCAD P&ID and AutoCAD Plant 3D

Autodesk BIM 360 Glue

Autodesk DWF Toolkit 7.7 (release)

Autodesk Exchange Apps

Autodesk FBX

Autodesk® Exchange Apps provides a centralized storefront for Autodesk customers to find apps that enhance their productivity using their Autodesk products. Apps can be anything a customer will find useful:

- Plug-ins
- Standalone applications
- Training tutorials
- E-books
- Content
- Etc.

If it's something useful, then it's a candidate for Autodesk Exchange Apps. Ask us if you're not sure.

Anyone can submit a product to be published to Autodesk Exchange Apps. Simply go to [apps.exchange.autodesk.com](http://apps.exchange.autodesk.com), select the Autodesk product your app is designed for, click on the 'Exchange Apps Developers!' link and follow the simple steps.

The Developer Center contains information to help you easily create or modify your apps to integrate with the simple Exchange Apps requirements and technical guidelines designed to give Exchange Apps customers a consistent user experience and to speed your product through the approval process. Please read the documentation provided here before you submit your app

# Инструкции для авторов

[www.autodesk.com/developapps](http://www.autodesk.com/developapps)

Autodesk Exchange Apps

Autodesk FBX

Autodesk Inventor

Autodesk Inventor Engineer-To-Order

Autodesk Infrastructure Map Server

Autodesk® Maya®

Autodesk® MotionBuilder®

Autodesk Navisworks

Autodesk Revit

Autodesk Vault

Autodesk Wiretap

DWF

RealDWG

Symbols Registration

API Training & Consulting

Contact Us

Partner Products

Exchange Apps Store

Autodesk Certified Apps

Simple Exchange Apps requirements and technical guidelines designed to give Exchange Apps customers a consistent user experience and to speed your product through the approval process. Please read the documentation provided here before you submit your app.

## Product store specific information

- [Information for AutoCAD and AutoCAD vertical app developers](#)
- [Information for Revit app developers](#)
- [Information for Inventor app developers](#)
- [Information for Vault app developers](#)

## General information for app publishers

- [App Submission Process Overview](#)
- [App submissions – required information](#)
- [Frequently Asked Questions](#)
- [PayPal account setup](#)
- [Icon guidelines](#)

## Training and Support

If you need more professional customization support, consider joining the [Autodesk Developer Network](#).

Please email [appsinfo@autodesk.com](mailto:appsinfo@autodesk.com) if you have any further questions after reviewing these guidelines and other documentation, or if you wish to submit an app for a product for which no specific guidelines are posted.

Thank you for participating on Autodesk Exchange Apps.

# Рекомендации

- Взгляните на свое приложение глазами клиента
- Новое качество и полезность
- Предоставляйте выбор
  - Бесплатные:  
дают представление о вашем потенциале
  - Пробные:  
Дайте шанс попробовать.  
Полезно не только для дорогих программ!
  - Платные:  
Дешевые – средние – дорогие  
Наборы программ



# Рекомендации

- Используйте “bundle”-формат  
Простота и достаточная гибкость
- Стандартные процедуры  
установки и удаления  
программы
- Требуется поддержка текущей  
версии Revit

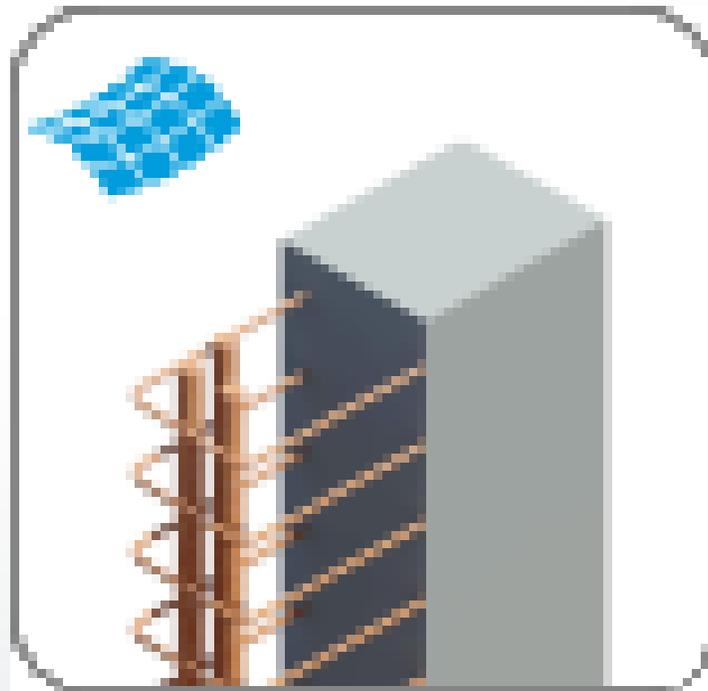
**ADN вам в помощь!**

[www.autodesk.com/developapps](http://www.autodesk.com/developapps)



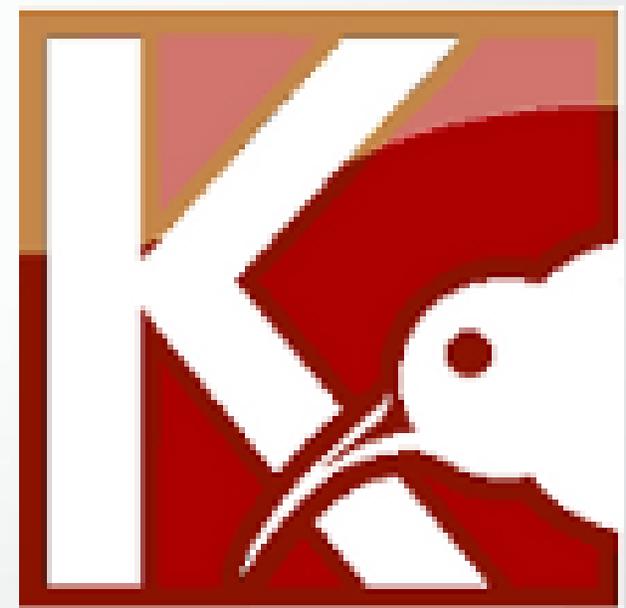
# Встречают по одежке: Иконки

- Создают первое впечатление  
Визуальный образ и качество исполнения
- Подчёркивают идею приложения



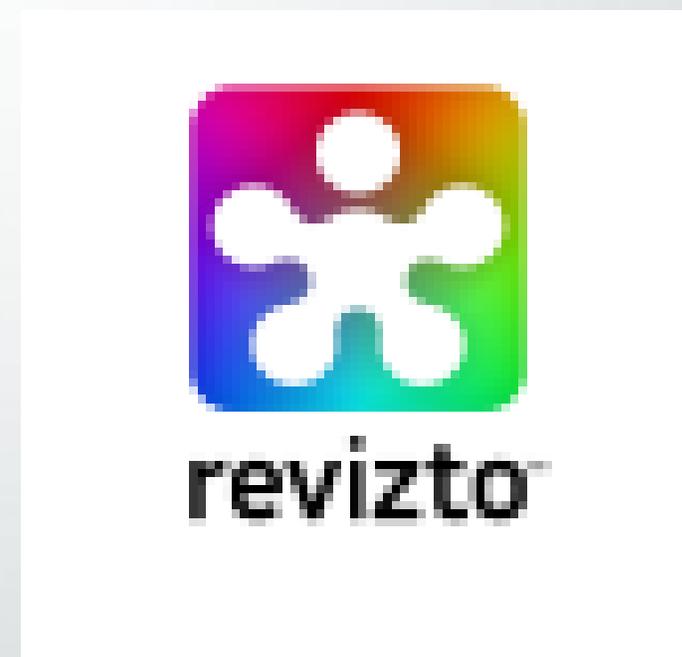
# Встречают по одежке: Иконки

Разработайте свою тему / стиль



# Встречают по одежке: Иконки

- Следуйте рекомендациям (Icon Guidelines)
- Избегайте нечитаемых мелких надписей
- Используйте все отведённое пространство 80x80 px
- Неудачные иконки:
  - Замедляют процесс согласования приложения
  - Исключают попадание приложения в список рекомендованных



# Описание

Определяет принятие решения.  
Не заставляйте читателя гадать.

- Четко отразите достоинства.
- Основной функционал.
- Выразительное форматирование.
- Гиперссылки
- Предлагайте действия: зайти на сайт, посмотреть видео и т.п.
- Ссылки на страницы пробных и платных версий.
- Для сложных программ публикуйте видео на YouTube.



## Family Loader Pro

Shanghai YeahSo Software Co., Ltd.



7/18/2012

Family Loader Pro provides a better way for you to manage and use families in Revit. Now you don't need to remember all the complex folder structures at all. You could be able to find family based on several frequent use search conditions like category, name etc. and use it by dragging and dropping which is the most natural way of using family. With this app, you could:

1. Index all your families in order to be found easily later;
2. Perform dynamic and runtime search when search condition is changing;
3. Visually view the family preview like preview in windows explorer;
4. Show/hide family name in the search UI to choose the way of showing search result as you want;
5. Easily drag and drop to use family;
6. Predefine sets of families and batch load in one click.

This is a full-functional 30-day trial app. After it's expired, you can buy it in <https://www.revitapp.com/buy> and you will receive the serial number then register the app in the about dialog.

Get more usage help from our wiki help: <https://www.revitapp.com/wiki/FamilyLoaderPro>.

APP DEMO: <https://www.revitapp.com/products/familyloaderpro>.

Trial



## Curve Text

Hi-Tech Company Software Solutions (Chennai) Pvt. Ltd.



2/25/2012

This command is used to create a text over the arc, circle, and elliptical arc.

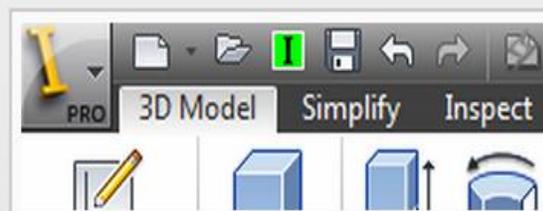
Trial

# Скриншоты

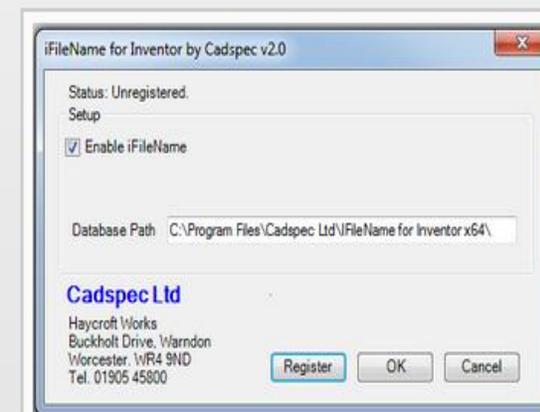
- Визуальное дополнение к описанию
- Фокус на главном – что получит пользователь
- Количество: 1 – 6
- Сжатый размер 173 x 115 px
- По щелчку открываются в полном размере
- Создавайте подписи

## Влияют на принятие решения

### Screenshots



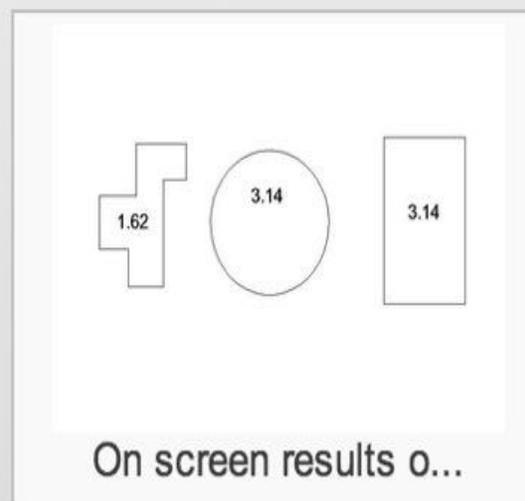
Integration with QA...



Setup Dialog



Sele



On screen results o...

# Не забывайте своих пользователей

- Интересуйтесь отзывами – трудности, проблемы, идеи...
- Сообщайте полезную информацию.
- Не будьте назойливы.

Используйте CSV -отчеты.

	1	2	3	4	5
1	язык	Имя	Адрес электронной почты	Дата(мм/дд/гггг)	Время
2	English	James Martin	jmartin@autodesk.com	18.06.2013	19:19:24
3	English	John Laker	john.laker@autodesk.com	18.06.2013	19:27:46
4	English	Christian Schmidt	c.schmidt@autodesk.com	18.06.2013	19:34:08
5	English	Thomas Davis	thomas.davis@autodesk.com	18.06.2013	18:43:05
6	English	Andreas D. Wagner	andreas.d.wagner@autodesk.com	18.06.2013	19:10:37
7	English	Chris Anderson	chris.anderson@autodesk.com	18.06.2013	19:30:12
8					



Обращайте внимание на доменные имена email.

22%

# Autodesk Revit Exchange



**Отбоя не будет  
от предложений,  
Если освоишь  
магазин приложений !**



Autodesk is a registered trademark of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document.

© 2013 Autodesk, Inc. All rights reserved.