



Soft as a Service

«Программное обеспечение как услуга»

www.a-minor.ru

Что такое «SaaS»?

❖ Немного истории.

- Первые компании, предлагавшие программное обеспечение как услугу, появились в западных странах в 1997—1999 годах.
- Акроним «SaaS» вошел в широкое употребление в 2001 году, но особенного внимания к себе не привлёк.

Что такое «SaaS»?

❖ Немного истории.

- Широкое распространение «SaaS» приобрел только после 22 марта 2005 года, когда состоялось первое собрание группы единомышленников, назвавшей себя SaaS Special Interest Group.
- Сегодня SaaS SIG входит в состав общественной организации Software Development Forum, объединяющей более 12 тыс. программистов.

Что такое «SaaS»?

❖ Ближе к сути...

- «SaaS» - это способ реализации программного обеспечения, при котором поставщик создает программу и размещает ее в Интернете в виде сервиса, к которому заказчик получает доступ.
- При этом **владельцем** программы является **поставщик**.

Что такое «SaaS»?

❖ Ближе к сути...

- **Заказчик** не получает лицензии на владение копией программы, а получает лицензию только на **использование программы** на определенных условиях.
- **Оплата услуг** осуществляется на абонентской основе либо ежемесячно, либо за объем потребленных услуг.

Что такое «SaaS»?

❖ Ближе к сути...

- На практике под «SaaS» обычно понимается программное обеспечение для бизнеса.
- Программное обеспечение по требованию позиционируется как более дешёвая и простая альтернатива внутренним информационным системам.

Плюсы модели «SaaS»:

1

не нужно устанавливать ПО

2

не нужно выделять ресурсы для установки ПО и специально настраивать сетевой доступ

3

возможность полноценно протестировать ПО до покупки

4

возможность удаленного использования

Плюсы модели «SaaS»:

1

не нужно устанавливать ПО

2

не нужно выделять ресурсы для установки ПО и специально настраивать сетевой доступ

3

возможность полноценно протестировать ПО до покупки

4

возможность удаленного использования

Плюсы модели «SaaS»:

5

снижение стоимости за счет уменьшения издержек на установку и на обслуживание локальных версий

6

удаленная поддержка и настройка без выезда к клиенту, стоимость поддержки включена в абонентскую плату

7

незаметное для пользователей регулярное обновление ПО

Минусы модели «SaaS»:

1

зависимость от интернет-подключения

2

невозможность полного администрирования ПО и сервера собственными силами

3

зависимость от оперативности службы технической поддержки

4

отсутствие конфиденциальности информации

Минусы модели «SaaS»:

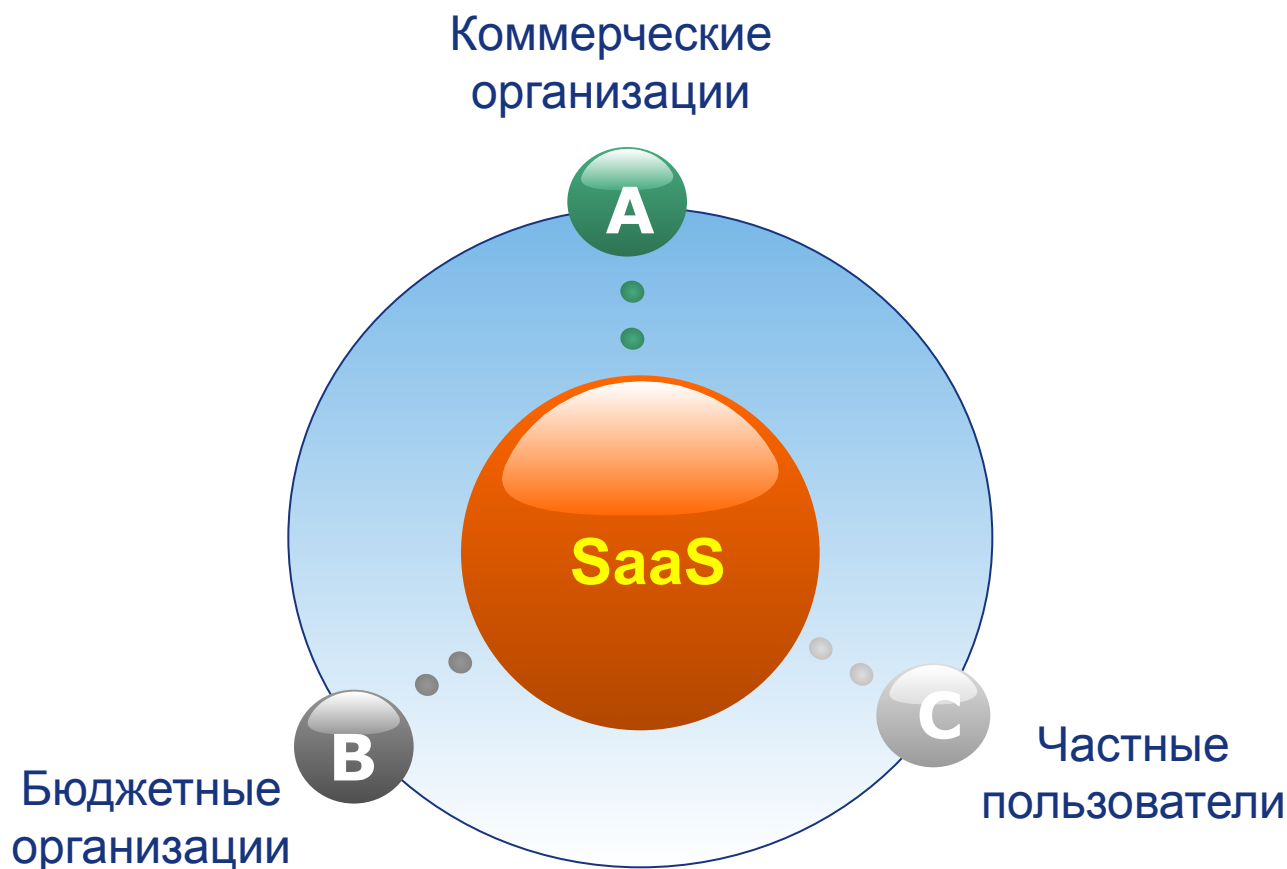
5

изменения базовых настроек, интерфейса и других параметров

6

SaaS обеспечивает лишь **80%** того, что предоставляют основные поставщики ПО.

Пользователи SaaS:



«SaaS» в России

❖ Сложности развития:

- Основная часть опций «SaaS» ориентирована на бизнес, который заинтересован в конфиденциальности информации. Пользователь вынужден полностью полагаться на добросовестность поставителя услуги, а так же на защищенность и стабильную работу его серверов.

«SaaS» в России

❖ Сложности развития:

- Так же «SaaS» может быть удобен и для частных пользователей. Среди частных пользователей особенно популярна услуга «Virtual Office».
- Ежемесячная плата для частного пользователя врядли превысит 3\$. Таким образом «SaaS» значительно доступнее, чем официальное ПО.

Немного аналитики...

- ❖ ...или «Virtual Office» в России.
 - Несмотря на то, что разработчики позиционируют «SaaS» как услуги для бизнеса, я попытался рассмотреть несколько основных Российских SaaS-сервисов с точки зрения рядового пользователя.

Итак...

A blue square icon with rounded corners containing the text "Google Docs" in white.

Google
Docs

Google Docs - онлайн-офис от Google. Текстовый, табличный процессор, сервис презентаций, сервис облачного хранения файлов с функциями файлообмена.

A purple square icon with rounded corners containing the text "Web platform" in white.

Web
platform

Вебплатформа - виртуальная веб-студия. Позволяет объединить разных специалистов для совместной работы по созданию интернет проектов в он-лайн режиме.

A green square icon with rounded corners containing the text "Zoho Docs" in white.

Zoho
Docs

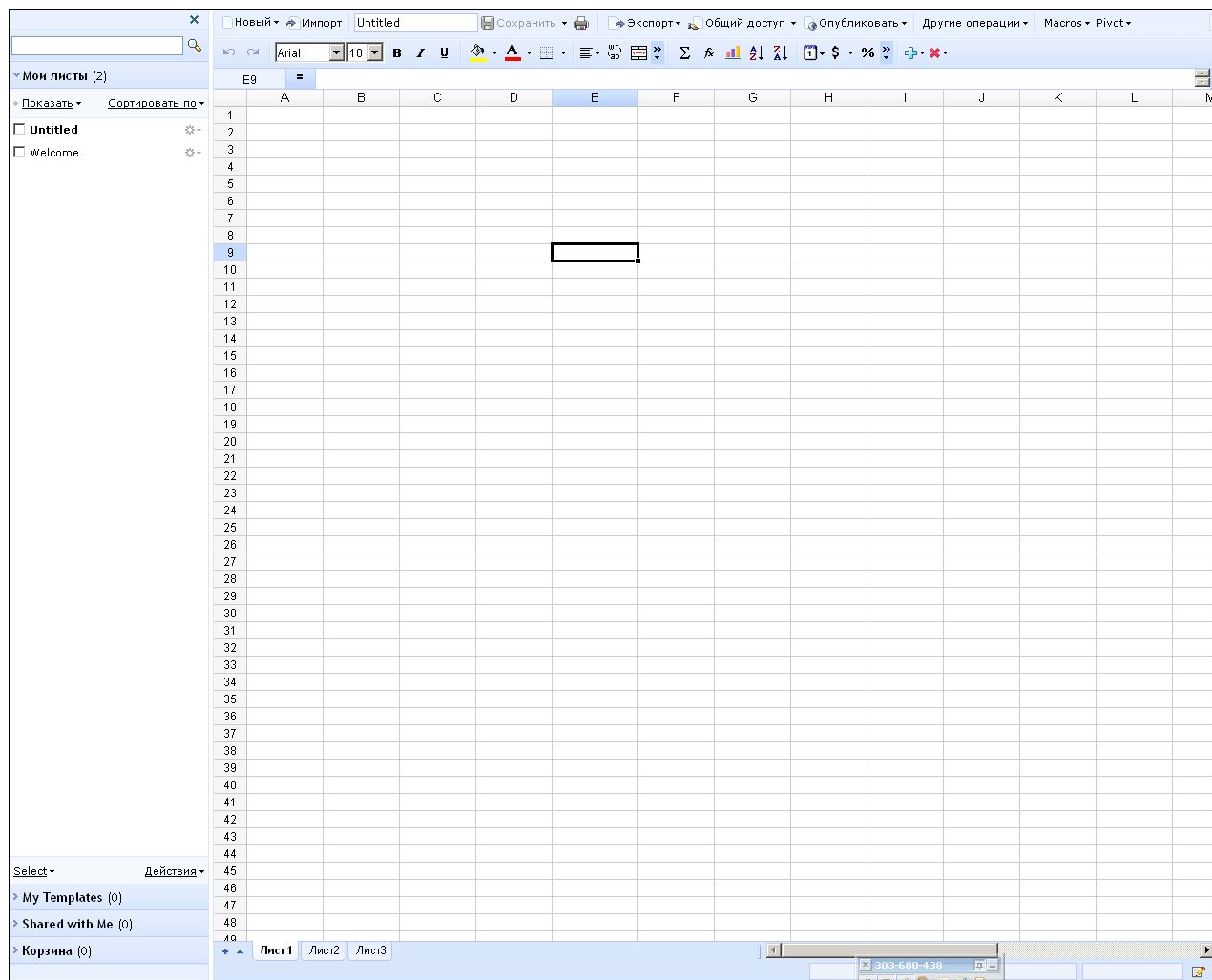
Zoho Docs – домашняя страница для ваших документов, таблиц, презентаций, картинок, музыки, видео и т.п.

Zoho Docs

❖ И так...

- Zoho Docs - псевдо-бесплатное приложение. Существуют три «плана»: «Free», «Professional» (от 3\$ в месяц), «Business» (от 9\$ в месяц).
- В режиме «Free» мы получаем 1 Gb места на сервере, встроенный антивирус и т.п.

Zoho Docs



Zoho Docs

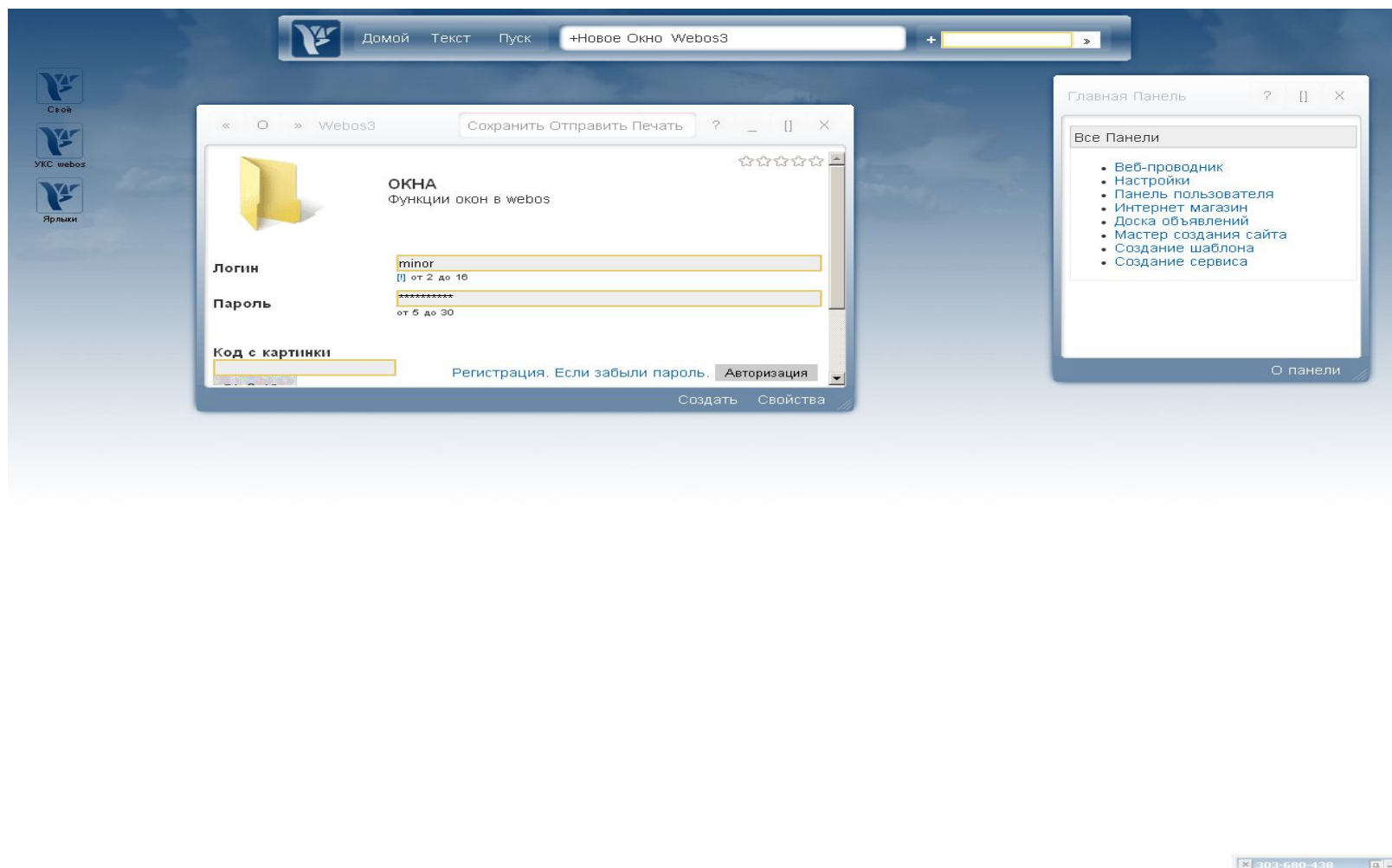
- ❖ Плюсы и минусы.
 - Работать с **Word** и **Excel** довольно удобно, «урезанность» версии ощущается, но не сильно.
 - Презентации даже толком посмотреть не получается.
 - Кроме того, работает всё ужасно **медленно** (зато стабильно).

Вебплатформа

❖ И так...

- **Вебплатформа** - виртуальная веб-студия, которая позволяет объединить разных специалистов для совместной работы по созданию интернет проектов в он-лайн режиме.

Вебплатформа



Вебплатформа

- ❖ Плюсы и минусы.
 - Сервер работает довольно **нестабильно**, попасть на сайт удалось не сразу.
 - Но даже после этого проблемы не исчезли. Регистрация просто не работает.
 - Единственный плюс – невероятно **красивый дизайн**.

Google Docs

- ❖ И напоследок...
 - **Google Docs** - бесплатный онлайн-офис, включающий в себя текстовый, табличный процессор и сервис для создания презентаций, а также интернет-сервис облачного хранения файлов с функциями файлообмена, разрабатываемый **Google**.

Google Doc

Почта Календарь Документы Reader Веб ещё ▾

alex.grust@rambler.ru | Настройки ▾ | Выйти

Google Документы Метафизика Кант

Обновлено 11.04.10 13:22 пользователем Александр Минор

Сохранено

Добавить в общие ▾

Файл Изменить Просмотреть Вставить Формат Таблица Инструменты Справка

Обычный Times New Roman 12 pt В I U A Ссылка

Возможно ли вообще то, что называется метафизикой?

Метафизика – это принципиальное познание сущего как такового и в целом.

Когда желают представить какое-нибудь познание как науку, прежде всего, необходимо иметь возможность в точности определить то характерное, что отличает его от всякого другого познания и что, следовательно, составляет его особенность; в противном случае границы всех наук сольются и ни одну из них нельзя будет основательно трактовать исходя из ее природы.

Источники метафизического познания по самой сути его понятия они не могут быть эмпирическими.

Следовательно, принципы этого познания (к которым принадлежат не только основоположения метафизики, но и ее основные понятия) никогда не должны быть взяты из опыта, так как оно должно быть познанием не физическим, а метафизическим, т. е. лежащим за пределами опыта.

Следовательно, это **априорное познание**, или познание из **чистого рассудка и чистого разума**.

И. Кант разделяет все суждения на **аналитические** и **синтетические**. «Это деление необходимо в отношении критики человеческого рассудка».

Метафизическое познание должно содержать только априорные суждения этого требует отличительная особенность его источников. Но откуда бы суждения ни брали свое начало и какую бы логическую форму они ни имели, они различаются по содержанию:

- **аналитические суждения** лишь поясняют и не прибавляют ничего к содержанию познания.
- **синтетические суждения** расширяют и умножают данное познание.

Аналитические суждения высказывают в предикате только то, что уже действительно мыслилось в понятии субъекта, хотя не столь ясно и не с таким же сознанием. Общий принцип всех аналитических суждений - **закон противоречия**. Невозможно отрицать то, что заранее мыслилось в понятии субъекта, не впадая в противоречие.

Все аналитические положения - это **априорные суждения**, хотя бы их понятия и были эмпирическими, например золото есть желтый металл. Чтобы знать это, дальнейший опыт не требуется.

Синтетические суждения нуждаются в ином принципе, нежели закон противоречия.

И. Кант разделяет синтетические суждения на классы:

- **суждения опыта** всегда синтетические, потому было бы нелепо аналитическое суждение основывать на опыте.
- **все математически суждения** – синтетические.

И. Кант доказывает синтетичность математических суждений. Допустим существует суждение: $7+5=12$. С первого взгляда можно решить, что это аналитическое суждение, но это не так. Ведь понятие суммы чисел 7 и 5 не содержит ничего кроме объединения этих двух чисел в одно. Однако неизвестно что это за число. Нужно выйти за пределы этих понятий, прибегая к помощи **созерцания**. Таким образом, можно прийти к выводу, что $7+5=12$ – **синтетическое** суждение. **Аналитическое суждение предшествует синтетическому**.

Аналогично Кант доказывает **синтетичность** всех геометрических суждений. Понятие того, что прямая линия – кратчайшее расстояние между точками является синтетическим, потому что в понятии прямого для человека не содержится ничего о величине. Здесь снова потребуются воспользоваться методом **созерцания**.

Все **метафизические суждения** - синтетические. Нужно различать принадлежащие к метафизике суждения от собственно метафизических. Среди принадлежащих к метафизике очень много аналитических суждений, но они служат лишь средством для метафизических суждений, которые единственно составляют цель науки и которые всегда синтетические. Когда априорные понятия, составляющие материю и строительные камни метафизики, заранее собраны по определенным принципам, тогда расчленение этих понятий имеет большое значение. Оно может быть изложено также как особая часть, содержащая только аналитические, принадлежащие к метафизике положения, отдельно от всех синтетических положений, составляющих саму метафизику.

Вывод:

Метафизика имеет дело собственно с **априорными синтетическими положениями** и только они составляют ее **цель**, для достижения которой она нуждается во многих расчленениях своих понятий, стало быть, в аналитических суждениях, но эти расчленения осуществляются таким же образом, как и во всяком другом виде познания, когда требуется только уяснить свои понятия посредством расчленения их. Порождение же априорного познания как на основе созерцания, так и на основе понятий и, наконец, порождение априорных синтетических положений, и притом в философском познании, составляет **главное содержание метафизики**.

Как возможно познание из чистого разума?

303-680-438

Google Docs

- ❖ Плюсы и минусы.
 - Очень быстрая работа с файлами (в том числе презентациями).
 - Удобный, привычный интерфейс.
 - Абсолютная бесплатность.

Итак...

- Из всех рассмотренных мною SaaS-сервисов только **Google Docs** выглядел достаточно уверенно и стабильно.
- На большинстве платных ресурсов нет возможности протестировать «продукт», а значит пользователь вынужден покупать **«кота в мешке»**.

Ссылки:

- Шаблон взят с сайта:
www.themegallery.com
- Использованы ресурсы:
<http://24com.ru>
<http://24com.ru>
<http://ru.wikipedia.org>
Использованы ресурсы: <http://24com.ru>
<http://ru.wikipedia.org>
<http://www.webplatforma.ru>
Использованы ресурсы: <http://24com.ru>
<http://ru.wikipedia.org>



www.a-minor.ru

Thank You !

Автор: Александр Грустливый aka Александр Минор.