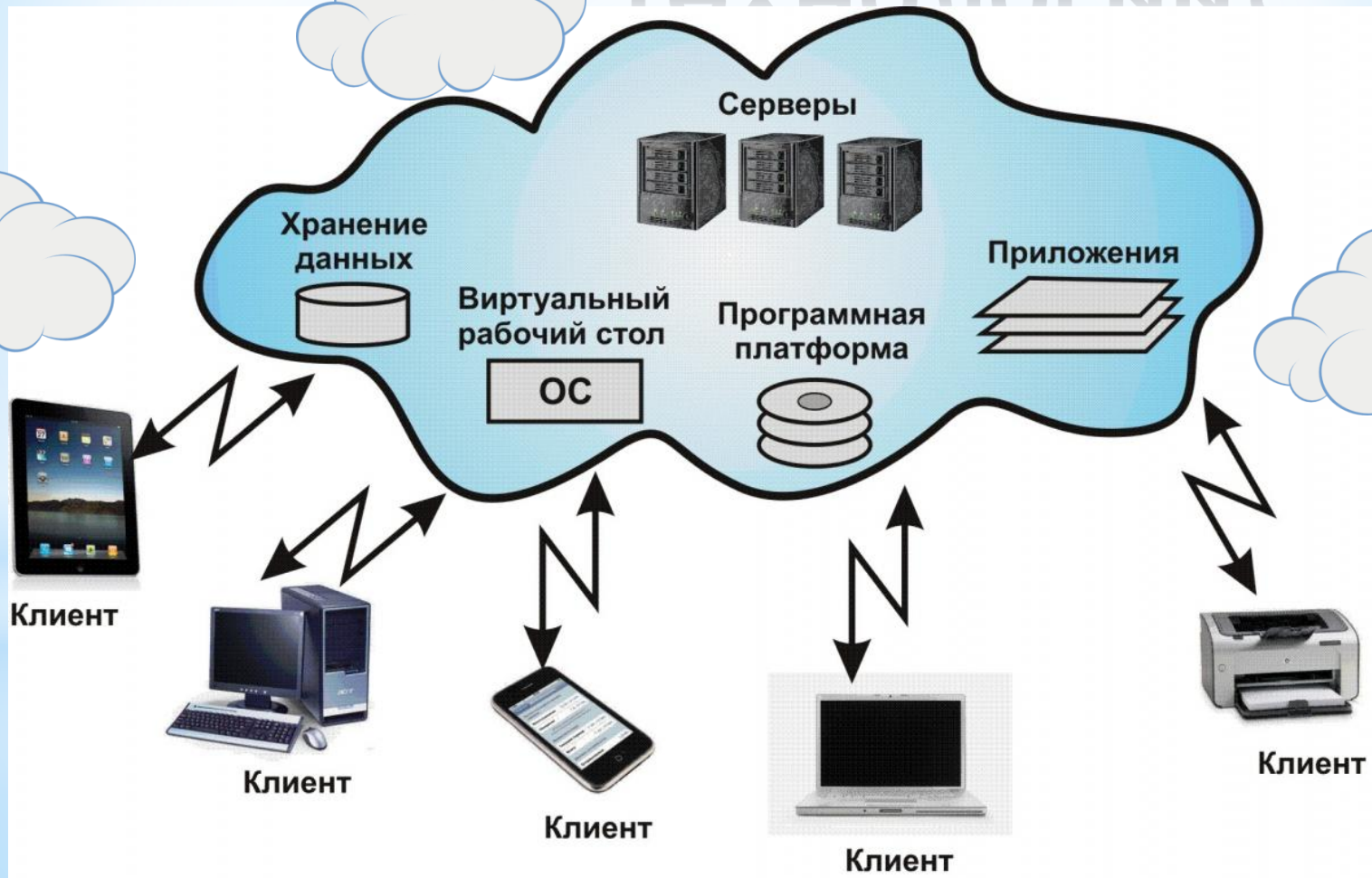


# \* Облачные технологии и их использование в нашей жизни

Докладчик: Никишин Александр Сергеевич  
Программист ОАБП ЦРБ им.Г.А.Пирожникова

# \* Что такое облачные технологии?



# \* Модели развёртывания

1. Частное облако
2. Публичное облако
3. Общественное облако
4. Гибридное облако





# \* Модели обслуживания

1. Программное обеспечение как услуга (SaaS, англ. Software-as-a-Service)
2. Платформа как услуга (PaaS, англ. Platform-as-a-Service)
3. Инфраструктура как услуга (IaaS, англ. IaaS or Infrastructure-as-a-Service)





# \* Преимущества

- \* Не требуются большие вычислительные мощности ПК- по сути любой смартфон, планшет и т.д., при открытии окна браузера получает огромный потенциал.
- \* Отказоустойчивость
- \* Высокая скорость обработки данных
- \* Экономия на покупке софта - все необходимые программы уже есть в сервисе. Где будут работать.
- \* Ваш собственный винчестер не переполняется - все данные хранятся в сети.
- \* Доступность - облака доступны всем, из любой точки, где есть Интернет, с любого компьютера, где есть браузер.
- \* Безопасность - "облачные" сервисы имеют достаточно высокую безопасность при должном её обеспечении, однако при халатном отношении эффект может быть полностью противоположным
- \* Надежность - надежность "облаков", особенно находящихся в специально оборудованных ЦОД (Центр Обработки Данных), очень высокая, так как такие ЦОД имеют резервные источники питания, охрану, профессиональных работников, регулярное резервирование данных, высокую пропускную способность Интернета-канала, высокая устойчивость к DDOS-атакам





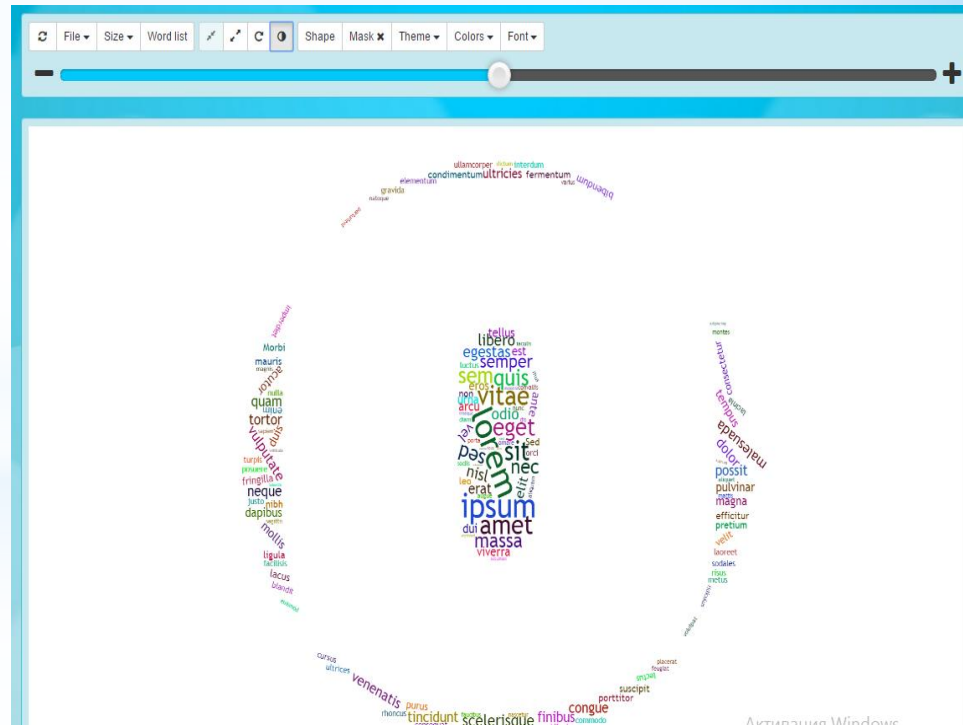
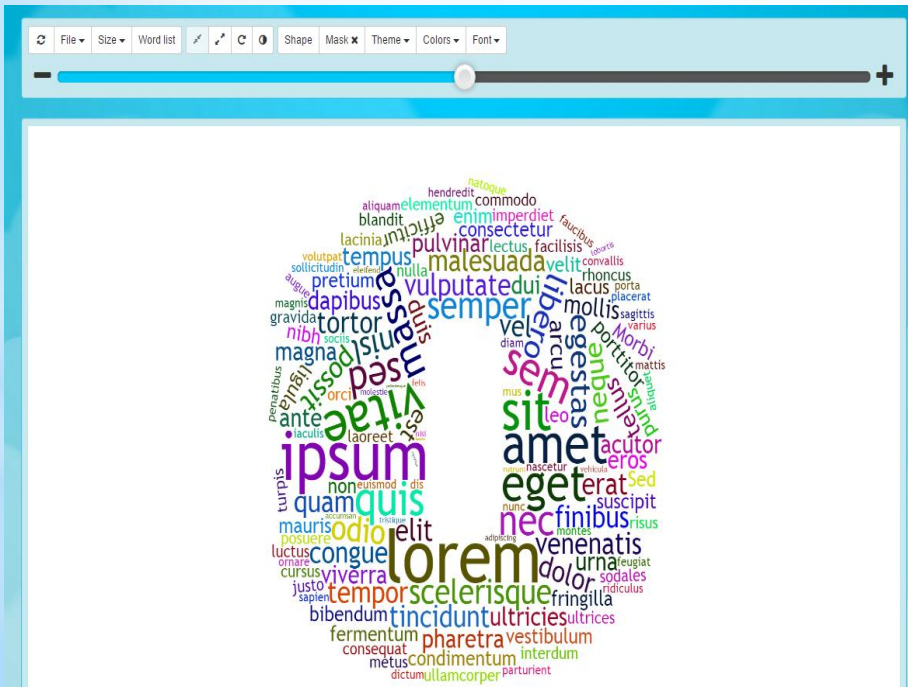
# \* Недостатки

- \* Облачная услуга предоставляется всегда какой-либо компанией, соответственно, сохранности пользовательских данных зависит от этой компании
- \* Появление облачных монополистов
- \* Необходимость быть всегда в сети для работы
- \* Дороговизна оборудования - для построения собственного "облака" компании необходимо выделить значительные материальные ресурсы, что может быть выгодно только большими компаниями.





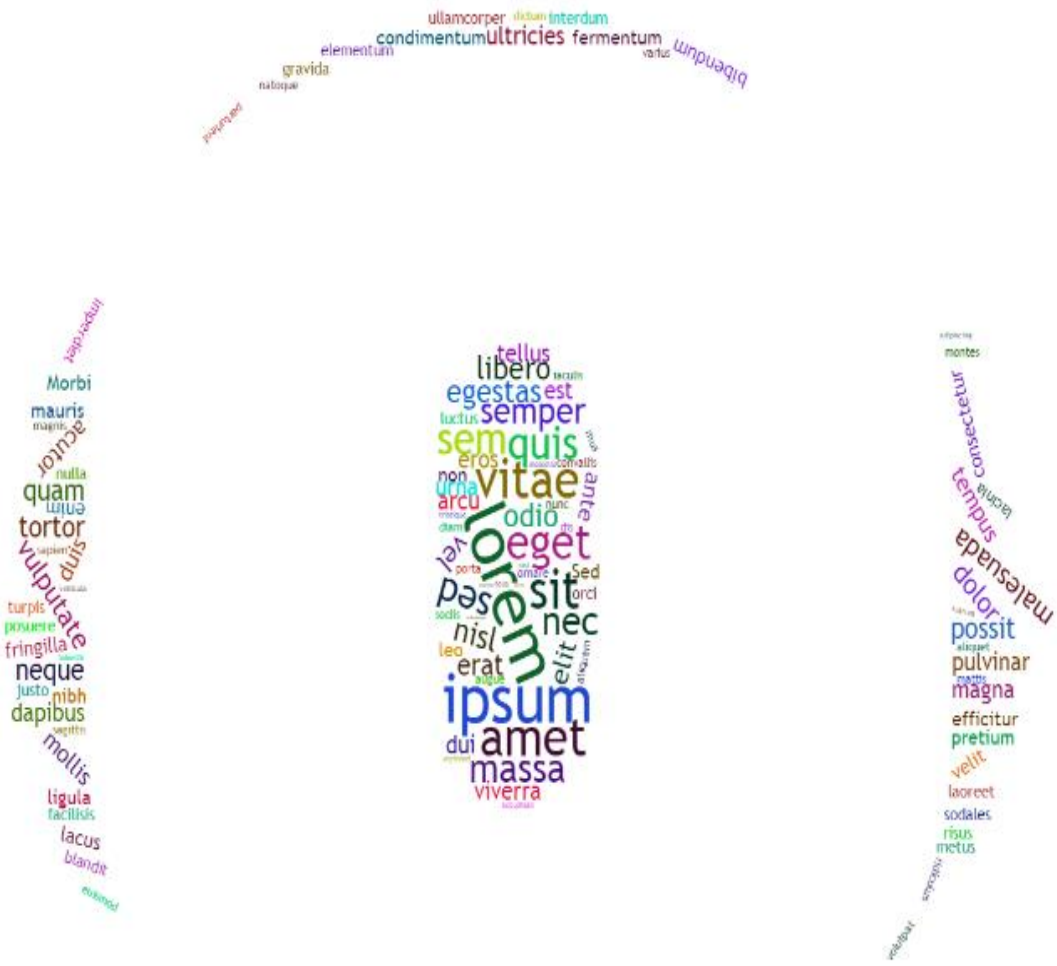
# Примеры с сайта www.Worldcloud.com



File Size Word list Shape Mask Theme Colors Font







# \* Работа с меню

The image shows a screenshot of a web-based word cloud application. The interface includes a top toolbar with icons for refresh, file operations, size, word list, shape, mask, theme, colors, and font. A menu is open on the left side, listing various actions such as saving, opening files, printing, and editing. The main area displays a colorful word cloud with Latin words, where 'ipsum' and 'lorem' are the most prominent. The background is a light blue gradient.

File Size Word list Shape Mask Theme Colors Font

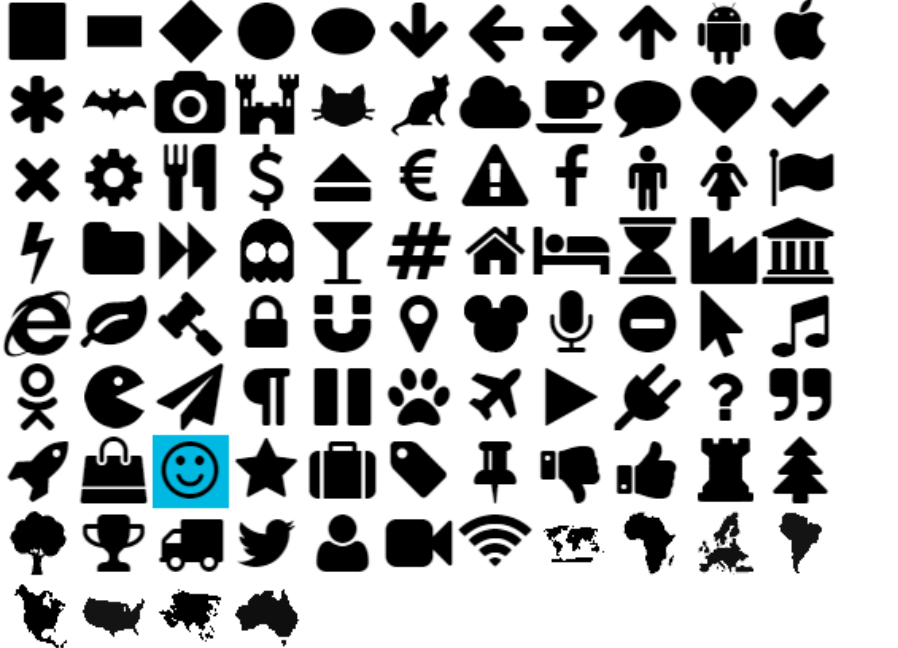
- Ignore stop words
- Save
- Open
- Paste/Type text
- Open text file
- Open URL
- Open MS Office document
- Open PDF document
- Print
- Save as PNG
- Save as PNG + Image map
- Save as JPG
- Save as JPG + Image map
- Save as PDF
- Save as SVG (experimental)
- Save/Share online [f](#) [t](#) [G+](#)
- Edit result
- Order

ipsum lorem amet sit sed egestas semper tincidunt

# \* Выбор формы

Shape ×

Shapes Letters Colorful Upload [↑](#)



Close

The image shows a 'Shape' selection dialog box with a close button in the top right corner. Below the title bar are four tabs: 'Shapes', 'Letters', 'Colorful', and 'Upload' with an upward arrow. The main area contains a 10x10 grid of 100 black icons. The icon in the 7th row and 3rd column, a smiley face, is highlighted with a blue background. At the bottom right of the dialog is a 'Close' button.



**Спасибо за внимание!**