



# «ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИБЛИОТЕКЕ»

ЦИКЛ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО  
ПОВЫШЕНИЮ КВАЛИФИКАЦИИ  
СОТРУДНИКОВ

МБУК Г.О. САМАРА «СМИБС»



## Облачные технологии

- Февраль

## Мультимедийные технологии

- Март

## Технологии создания интерактивных форм онлайн

- Апрель

«Обмен опытом: вопросы и ответы». Подведение итогов. Тестирование (май)

## СТРУКТУРА ЗАНЯТИЯ:

1-я Часть теория  
2-я часть практика за ПК

Домашнее задание - создать цифровой продукт в одном из изученных сервисов (всего 3)

Один сервис после каждого занятия дается на самостоятельное изучение.  
Презентация своего сервиса.

Это задания на месяц.  
В мае – итоговое тестирование

**Занятие №1**  
**«Облачные технологии»**  
Программа практикума

- ✓ понятие облачных технологий
- ✓ особенности, преимущества и недостатки
- ✓ применение облачных технологий в библиотеке
- ✓ RFID-технологии
- ✓ Облачное хранилище данных

**Облачные технологии** – технологии обработки цифровых данных, с помощью которых компьютерные ресурсы предоставляются интернет-пользователю как онлайн-сервис.

Программы запускаются и выдают результаты работы в окне web-браузера на локальном ПК.

Другими словами, это услуги, предоставляемые с помощью Интернета, как правило, специализированными организациями.

Это различные аппаратные, программные средства, методологии и инструменты, которые предоставляются пользователю, как интернет-сервисы, для реализации своих целей, задач, проектов.

# Модель «облака»



## **«Облака» по форме собственности:**

- Публичные
- Частные
- Гибридные

# Возможности облачных технологий:

- Доступ к личной информации с любого компьютера, подключенного к Интернету
- Можно работать с информацией с разных устройств (ПК, планшеты, телефоны и т.п.)
- Не важно в какой операционной системе Вы работаете, веб-сервисы работают в браузере любых ОС
- Одну и ту же информацию могут просматривать и редактировать одновременно с разных устройств разные люди
- Если что-то случится с вашим устройством (ПК, планшетом, телефоном), то Вы не потеряете важную информацию, так как она теперь не хранится в памяти устройств
- Вы всегда пользуетесь самой последней версией программ и при этом не надо следить за выходом обновлений
- Можно свою информацию объединять с другими пользователями
- Легко можно делиться информацией с близкими людьми или с людьми из любой точки земного шара



## Недостатки:

- низкая скорость или отсутствие Интернета
- программы нельзя настроить под себя
- конфиденциальность в публичном облаке сомнительна
- взлом хранилища, вирусы

**Особенность** облачных систем - возможность удаленного доступа к предоставляемым сервисам

**Преимущество** - нет необходимости иметь огромный жесткий диск, мощный ПК, дорогие приложения, вся информация хранится в облаке, доступ из любой точки мира

# Применение облачных технологий в библиотеке:

- Уже используем
- Будем применять

## Storage-as-a-Service ("хранение как сервис")

Услуга дает возможность сохранять данные во внешнем хранилище, в "облаке".

Оно будет выглядеть, как дополнительный логический диск или папка, если установить облако как программу на компьютер

← → ↻ 🏠 <https://cloud.mail.ru/home/> ☆ 👤 🌐

Приложения Gmail Mail.Ru Яндекс СМИБС YouTube Твиттер Портал ЕИПСК РусПерИнф Чтение-21 Пр. библи НЭБ НЭДБ ЛитРес Переводчик

Mail.Ru Почта 13 Мой Мир 1 Одноклассники Игры Знакомства Новости Поиск Все проекты

ovnt@mail.ru выход

# облако

Облако Общий доступ 1

Облако для Windows ? Поиск по Облаку Все типы - 🔍

+ Загрузить Создать папку

☐ ⬇ Скачать 🗑 Удалить 🔗 Получить ссылку 👤 Настроить доступ ⋮ Ещё

☰ Вид

**ТАРИФ: 100 ГБ. Бесплатный**

Свободно 98.7 ГБ из 100 ГБ

[Увеличить объем](#)



**ОБЛАКО**


- ПОБЕДНЫЙ МАЙ МБУК г.о. ...
- Почтовые вложения


**КОРЗИНА**

🔍 Служба поддержки

Установите Облако на смартфон

 iOS  Android








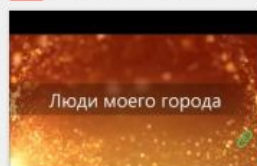
 Скриншотер для ПК

 Облако для ПК

**Интернет эквайринг от 1.2%** Зарабатывайте больше с конверсией 97%. Подключим за 48 часов. Сравните наши тарифы! [Юр. информация](#) Директ ×

## Облако

2 папки, 6 файлов

<b>ПОБЕДНЫЙ МАЙ М...</b> ☐  <a href="#">🔗</a>	<b>Почтовые вложения</b> ☐  ⬇ Скачать 14.8 МБ <a href="#">🔗</a>	<b>literaryGameSetup.rar</b> ☐  <a href="#">🔗</a>	<b>Видео.zip</b> ☐  <a href="#">🔗</a>	<b>ГС7_СМИБС июн... .zip</b> ☐  <a href="#">🔗</a>
<b>Запись (10).m4a</b> ☐  <a href="#">🔗</a>	<b>Призывники.zip</b> ☐  <a href="#">🔗</a>	<b>Юбилейны... .mp4</b> ☐  Люди моего города		

- Диск
- Создать
- Мой диск
- Компьютеры
- Доступные мне
- Недавние
- Помеченные
- Корзина
- Резервные копии
- Хранилище

Использовано 12 Гб из 15 Гб  
ПОЛУЧИТЬ БОЛЬШЕ ПРОСТРАНСТВА

Поиск на Диске

Мой диск

Быстрый доступ

**Вавилов В.А. Отчет о работе 20...**  
Вы вносили изменения в этом месяце

**Кузнецов М.В. Отчет о работе ...**  
Вы открывали на этой неделе

**Жигаев А.Н. Отчет о работе 20...**  
Вы вносили изменения в этом месяце

**Расторгуева Елена Юрьевна От...**  
Вы вносили изменения в этом месяце

Папки

60-е - 70-е годы ЦГБ

Файлы

- LiteratureGame.exe
- literaryGame.apk
- Fenix.zip
- E-mail рассылка 3 К...
- E-mail рассылка 2 К...

← → ↻ 🏠 🔒 <https://disk.yandex.ru/client/disk?display=normal&groupBy=none&order=1&sort=name&view=icons&wasAsideAnimated=false&typeClustering=geo&action=null&idAlbum=...> ☆ 🗑️ 🧑

Приложения Gmail Mail.Ru Яндекс СМИБС YouTube Твиттер Портал ЕИПСК РусРегИнф Чтение-21 Пр. библи НЭБ НЭДБ ЛитРес Переводчик

☰ **Яндекс Диск** Почта Календарь Поиск в моём Диске Установить Диск для Windows Включить **ПЛЮС** 🔔 🧑

**Загрузить**  
**Создать**









Последние  
Файлы  
Фото  
Общий доступ  
История  
Архив  
Корзина

📁 Загрузки  
📁 Скриншоты  
📁 Фотокамера




Свободно 9,96 ГБ из 10 ГБ  
**Купить место**  
📄 Установить приложение

### Файлы

По названию ▾

							
Горы.jpg	Зима.jpg	Мишки.jpg	Море.jpg	Москва.jpg	Санкт-Петербург.jpg	Хлебные крошки.mp4	Корзина

Реклама

		
--	---	---

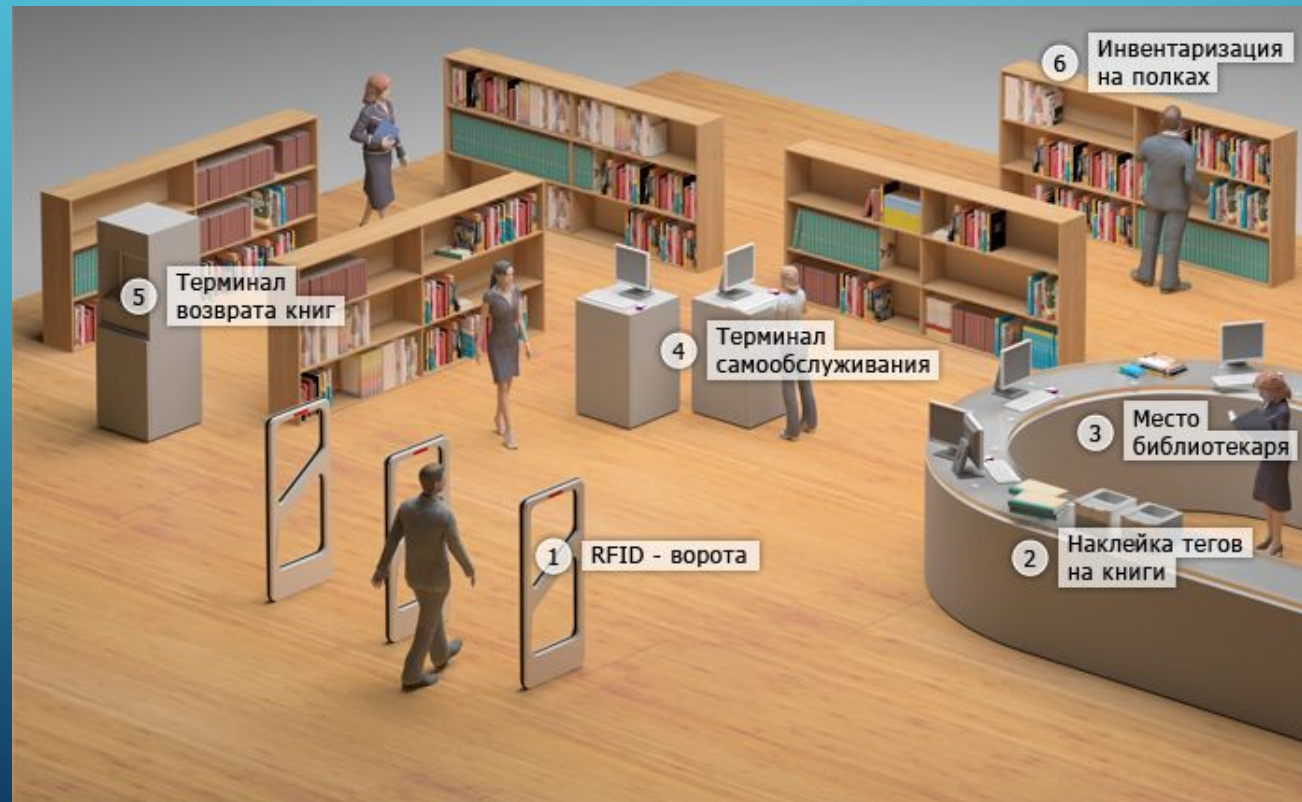
**«Программное обеспечение»**, которое развернуто на удаленных серверах и каждый пользователь может получать к нему доступ с помощью Интернета.

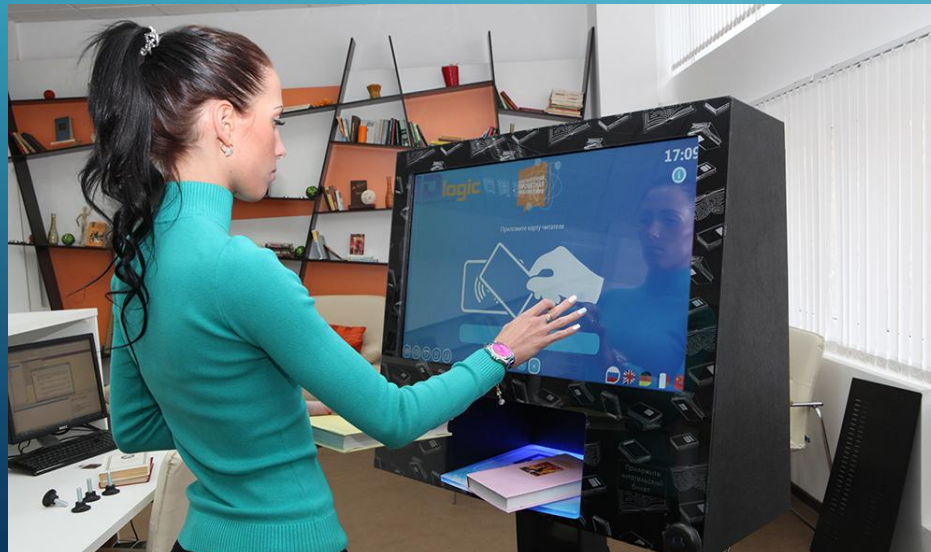
Пример Google Docs, Google Calendar и др. онлайн-программы, сервисы



# RFID-технологии

**RFID** (англ. Radio Frequency IDentification, радиочастотная идентификация) - метод автоматической идентификации объектов, в котором посредством радиосигналов считываются или записываются данные, хранящиеся в **RFID-метках**





## Домашнее задание:

1. Самостоятельно изучить сервис «Блокнот для речевого ввода» <https://speechpad.ru/>
2. Сделать Email-рассылку в сервисе SendPulse <https://sendpulse.com/ru> на адрес [zamdir.it@gmail.com](mailto:zamdir.it@gmail.com) и адреса обучающихся сотрудников.