ОБЛАЧНИ СТРУКТУРИ

И. Иванов

лиценз

Лиценз или лицензия е дума от латински произход, означаваща разрешение за извършване на определено действие. Юридическият термин и се отнася за документ или административен акт, с който се дава разрешение от единственото лице, организация или от държавата, които имат право да дадат такова разрешение.

лиценз

Лицензът определя конкретните дейности, които са разрешени и конкретните условия, които трябва да се спазват. За разлика от договорите, в най-общия случай лицензът е тясно свързан със законите на държавата и неспазването на предвидените условия автоматично отнема разрешението за извършване на посочената дейност.

Видове лицензен софтуер

- Платен софтуер: Потребителят заплаща еднократно или периодично определена сума на автора на софтуера.
- Шеъруер: Потребителят ползва софтуера без заплащане в рамките на някакви ограничения — на функционалността, на времето за ползване или на приложението.
- Адуер: Потребителят не заплаща пряко за ползването на софтуера, но в него се включва рекламно съобщение - банер (плакат), текст или звук.

Видове лицензен софтуер

- Безплатен софтуер: Потребителят не заплаща за ползването на софтуера.
- Свободен софтуер: Безплатен софтуер с отворен код, който потребителят може да променя при определени условия.

Свободен софтуер

- Свободният софтуер (на английски: free software) е софтуер, който е гарантиран достъпът до програмния код.

  Това дава следните права:
- Свободата да се използва програмата за каквито и да е цели;
- Свобода да се изучава начина на работа на програмата и да се променя и модифицира според собствените си нужди;

Свободен софтуер

- Свобода да се разпространява програмата;
- Свободата да се разпространяват променените;
- Съществуват различни лицензи, които дават на потребителя тези свободи. Най-популярните са GNU General Public License (GNU GPL) и BSD License.

Облачни изчисления
английски: Cloud computing

Това е термин от областта на информационните технологии, означаващ използването на споделени ресурси, софтуер и информация, като предоставяни на компютри и други устройства по мрежата.

основни характеристики на облачните технологии

- Огромен запас от ресурс – достъпен за всеки регистриран потребител от всяка точка на света с интернет връзка, по всяко време.
- Виртуализация – висока степен на оползотворяване на възможностите на хардуера.
- Еластичност – възможност за динамично конфигуриране на разходите.

основни характеристики на облачните технологии

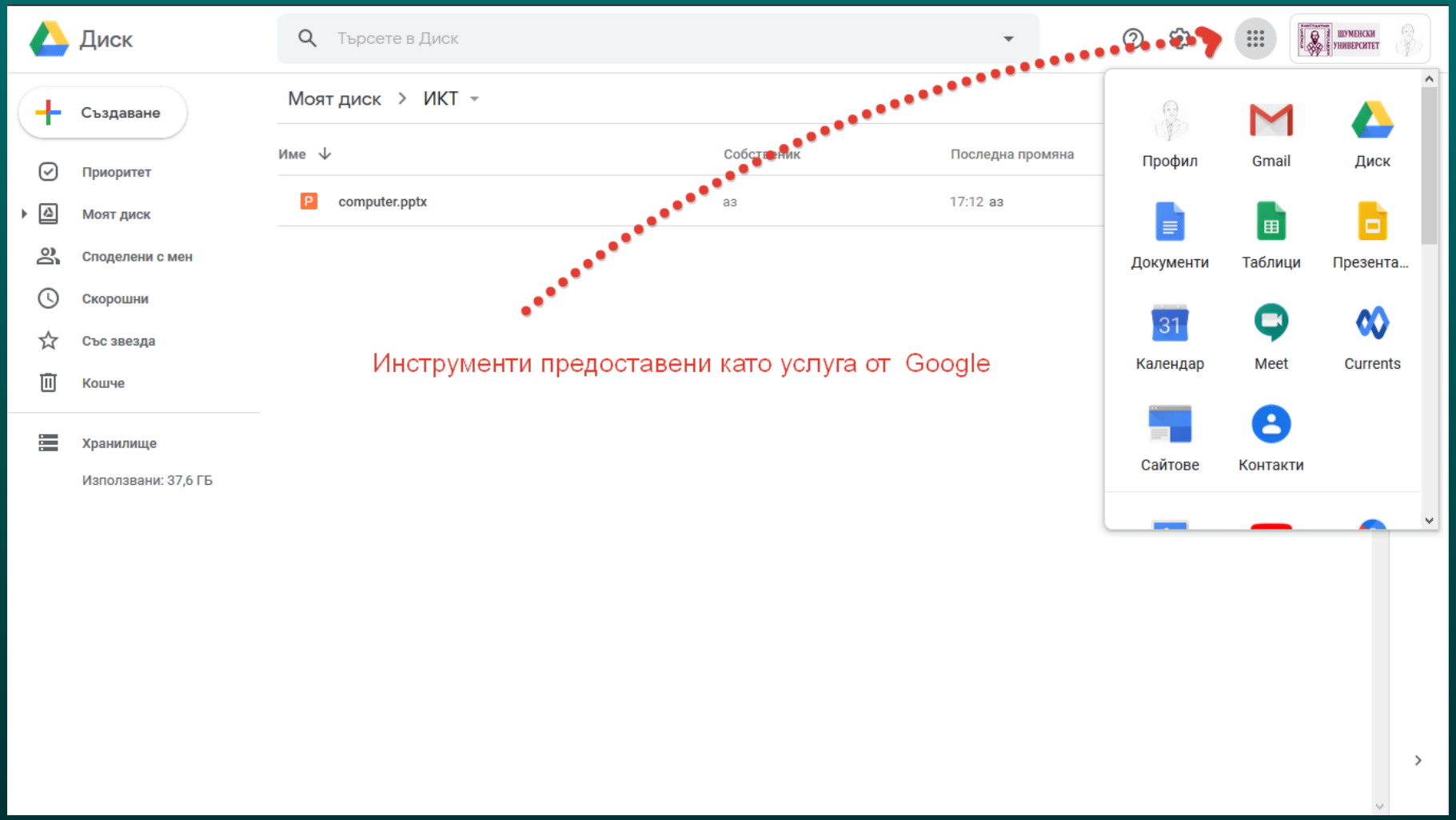
- Автоматизация – възможност за изграждане, инсталиране, конфигуриране и доставяне на приложения и услуги само през интернет без необходимост от ръчна намеса.
- Измерване на потреблението – потребителя заплаща толкова ресурс, колкото е изразходвал.

Видове облачни технологии

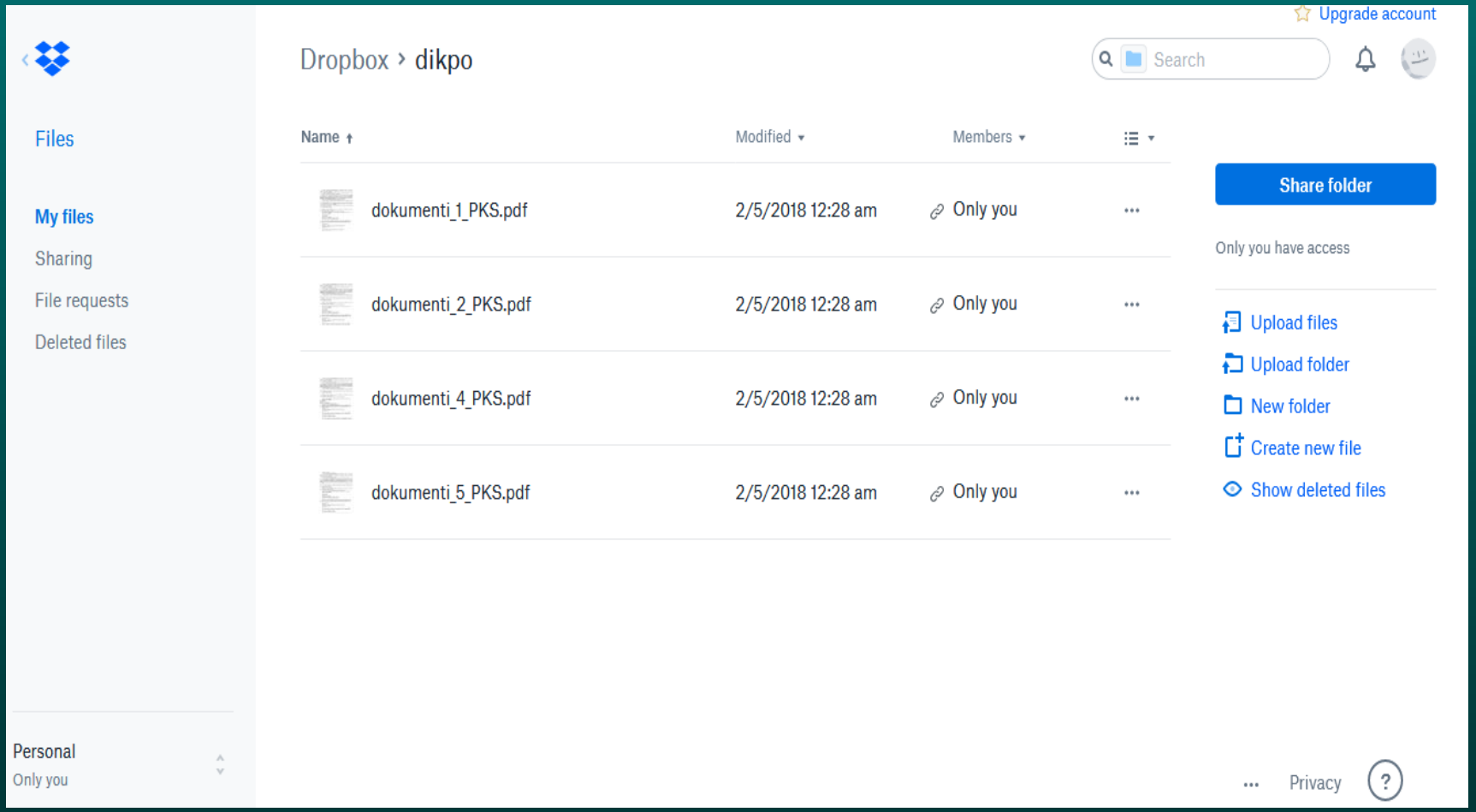
- Комуникацията като услуга (Communication as a Service - CaaS);
- Инфраструктурата като услуга (Infrastructure as a Service - IaaS);
- Мониторингът като услуга (Monitoring as a Service - MaaS);
- Софтуера като услуга (Software as a Service - SaaS);
- Платформата като услуга (Platform as a Service - PaaS);
- Съхранението като услуга (StaaS);
- Всичко като услуга (XaaS).

Съхранението като услуга (StaaS)

Google Drive



Dropbox.com


Upgrade account
Dropbox › dikpo
Search
Files
My files
Sharing
File requests
Deleted files
Name
Modified
Members
dokumenti_1_PKS.pdf
2/5/2018 12:28 am
Only you
dokumenti_2_PKS.pdf
2/5/2018 12:28 am
Only you
dokumenti_4_PKS.pdf
2/5/2018 12:28 am
Only you
dokumenti_5_PKS.pdf
2/5/2018 12:28 am
Only you
Share folder
Only you have access
Upload files
Upload folder
New folder
Create new file
Show deleted files
Personal
Only you
Privacy

Услуги за файлово хранилище

- www.dox.bg
- Google документи
- Windows OneDrive
- И др.

Dropbox

- Дадената услуга синхронизира файловете от няколко компютъра.
- Файловете могат да се съхраняват в Интернет на един и на няколко компютъра едновременно.
- Клиентската част на ресурса се инсталира на компютъра или друго устройство.

Dropbox

- Преимуществото е в това, че Вие имате достъп до данни те си винаги от каквато и да е точка стига да имате интернет.
- При липса на достъп до интернет се използва данните които са запазени в папката за синхронизация.

Dropbox регистрация

- При регистрация потребителя получава безплатно 2 GB свободно пространство.
- При нужда от повече място може да се наеме допълнително.

Преимущества

- Разработени са приложения за операционните системи Windows, Mac, Linux и за мобилни устройства като iPhone, Android, iPad.
- Възможност за споделяне на файлове и папки.
- Бекъп на файлове.
- Съхраняване на различни версии на дадената информация.
- Използване хранилището като средство за хостване на сайтове
- Място за инсталиране и използване на портативни програми.

Визуализация на програмата



- Процес на синхронизация
- Синхронизирани файлове и папки
- Проблем при свързването със сървъра
- Проблем при синхронизацията

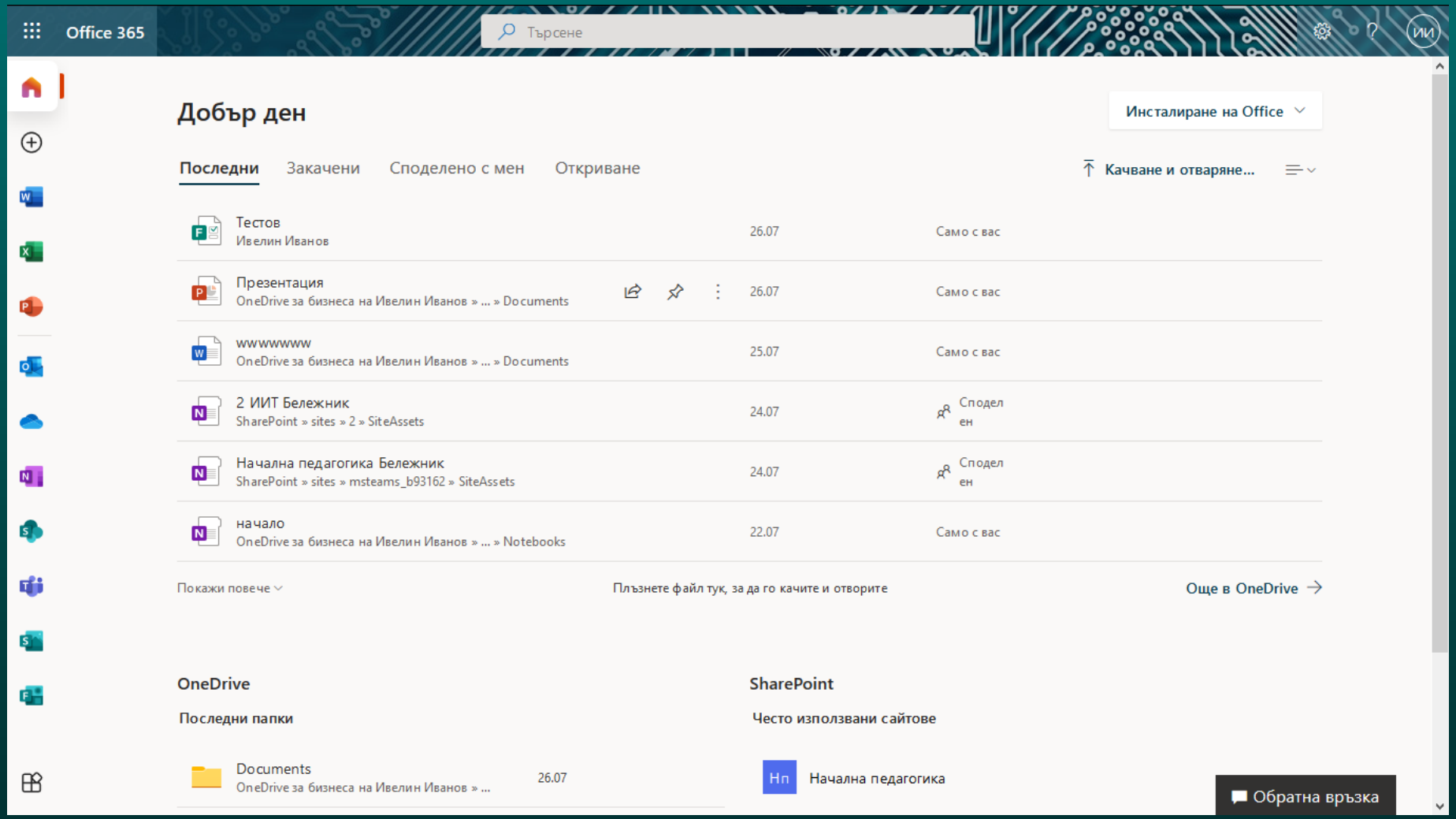
Подобни услуги

- www.sugarsync.com
- http://www.wuala.com/en/pricing/
- https://spideroak.com/engineering_matters
- https://www.cubby.com/

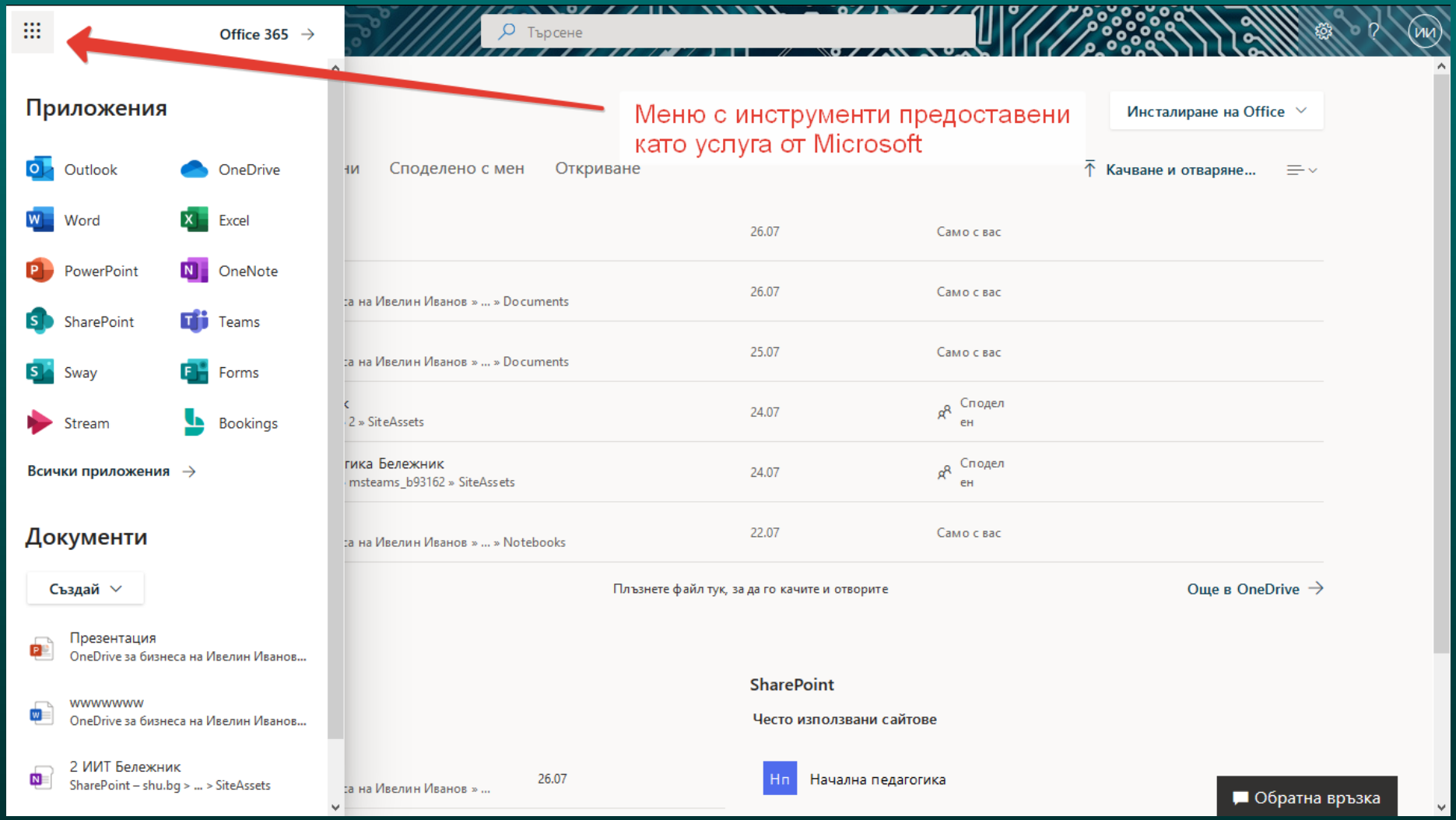
SugarSync Manager

- SugarSync Manager е аналогична облачна технология както dropbox
- www.sugarsync.com официален саийт на проекта
- Свободно пространство 5GB
- Възможност за синхронизация на файлове и папки между няколко източника

Microsoft OneDrive

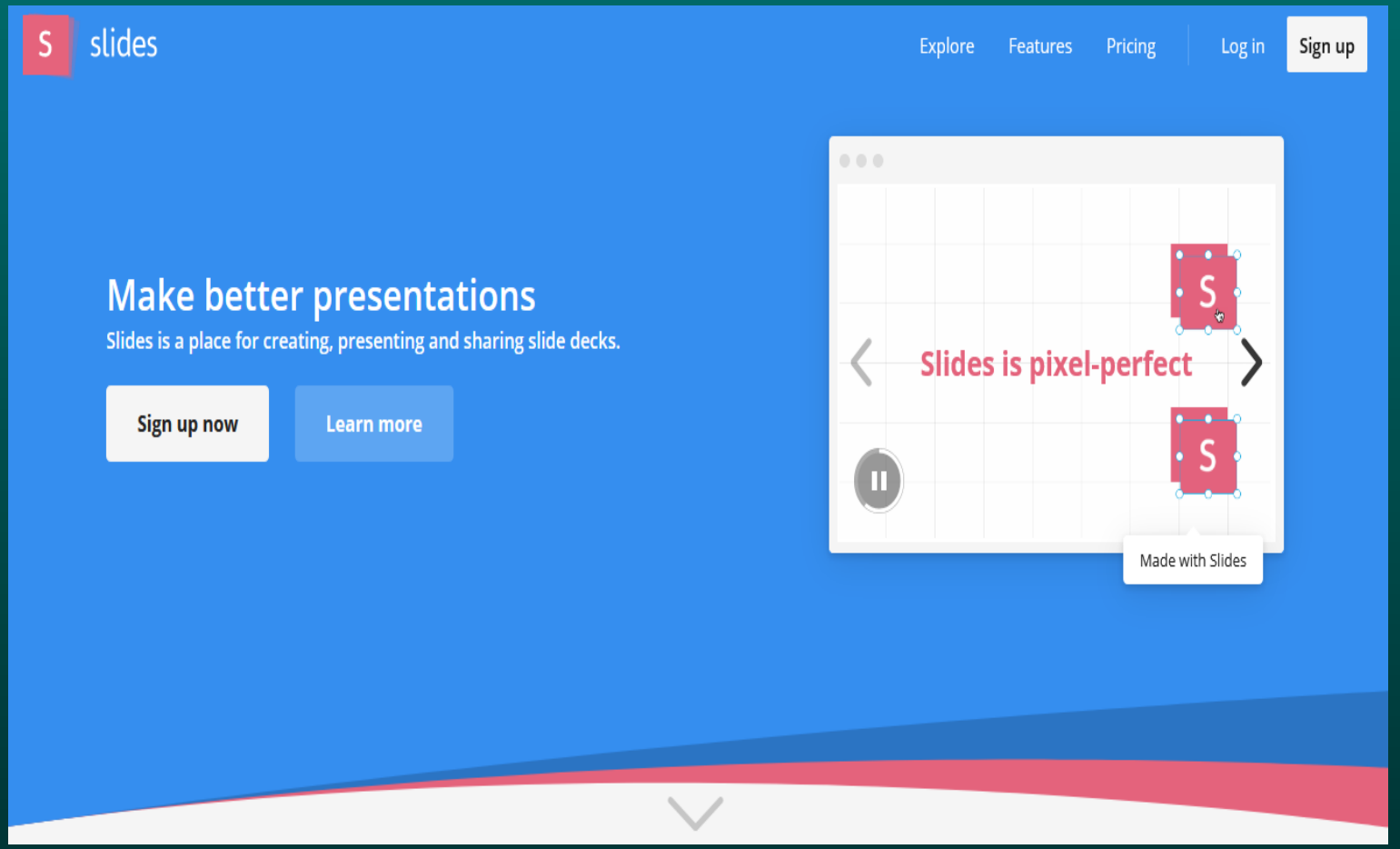


Microsoft OneDrive

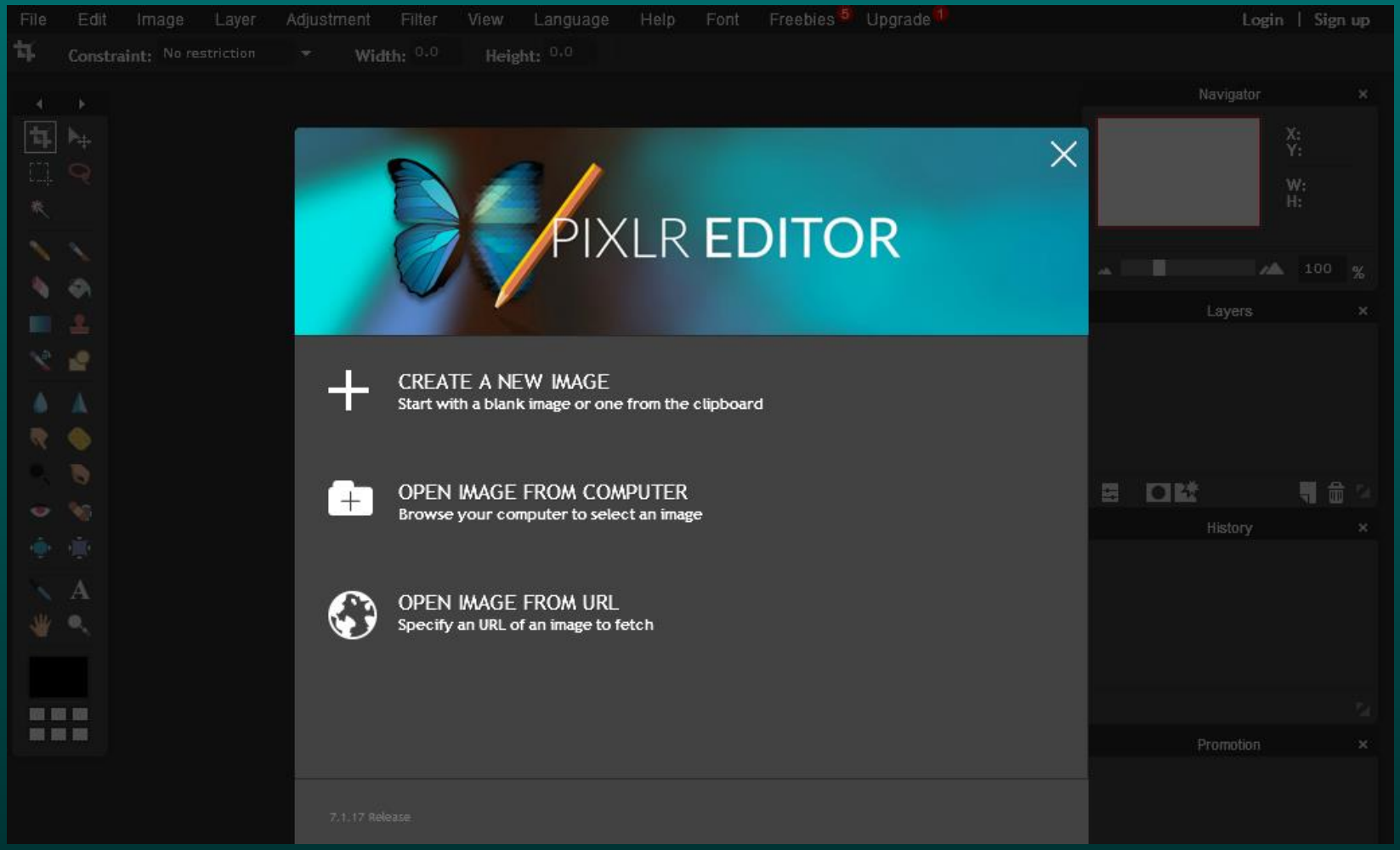


Софтуера като услуга (Software as a Service - SaaS)

https://slides.com/



https://pixlr.com/editor/



БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО !