

Што е облак?

Постојано слушаме за облакот, но која е неговата намена и придобивки? Ајде да откриеме.

Што е облак?

Можеме да почнеме со краток преглед на поимот и како функционира:

- **Облак (Cloud)** е термин за компјутерска услуга што чува податоци на интернет, наместо тие да се чуваат во локални компјутери или уреди. Тој исто така вклучува компјутерски услуги за обработка на информации онлајн.
- Облакот е многу вообичаен деновиве и вие веројатно веќе го користите. Некои примери за услуги во облак вклучуваат веб-прегледување, веб-пошта, обработка зад паметни звучници, социјални мрежи како што се Facebook и Twitter, платформи за емитување видеозаписи како што се iView и Netflix, и се разбира, складирање податоци во облак.
- Услугите во облак се вршат на специјални компјутери наречени **сервери (servers)**. Стотици илјади сервери собрани заедно во **податочни центри (data centres)** ги обезбедуваат овие услуги.
- Некои од вообичаените услуги за складирање се **Google Drive, iCloud, OneDrive** и **Dropbox**. Можете да копирате датотеки во овие услуги и сметката што ја имате во облакот ќе ги чува безбедни со вашето **корисничко име (username)** и **лозинка (password)**.
- Услугите во облак се дизајнирани да ги чуваат вашите податоци безбедни и приватни, без оглед дали се складираат долго време или се наоѓаат таму само накратко, како на пример, снимките од вашиот говор за говорниот помошник. Персоналот на услугата во облак не може да ги гледа вашите датотеки или фотографии.
- Услугите за складирање во облак обично нудат одредена големина бесплатен склад, достапен за одреден број уреди. Можете да ја зголемите големината на складот за да ги задоволува вашите потреби ако купите сметка од повисоко ниво.
- Можете да управувате со вашиот склад во облак користејќи апликација на вашиот мобилен уред, или со најавување на безбедна веб-страница од домашниот компјутер.



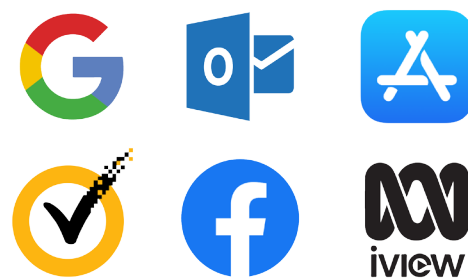
Облакот ви овозможува да складираате датотеки на интернет, наместо во вашите уреди

Што е облак?

Што можете да препознаете во облакот

Облакот е достапен секогаш кога сте поврзани на интернет и од кој било уред поврзан на интернет. Ако користите мобилен уред или компјутер редовно, сигурно сте забележале дека облакот веќе игра значајна улога во вашиот секојдневен живот. На пример:

- Сите услуги за веб-пошта како што се **Gmail** или **Outlook.com**, ја задржуваат вашата е-пошта во облакот и поштата се презема на вашиот уред тогаш кога сакате да ја прочитате.
- Слично на тоа, услугите за социјални медиуми како што е Facebook, се наоѓаат во облакот. Кога ја гледате страницата на некој пријател на Facebook, гледате фотографии и пораки складирани во облакот, а не на нивниот компјутер.
- Услугите за емитување видеозаписи, како што се Netflix или Stan, или услугите за платени телевизиски програми, како што е ABC iView, се наоѓаат во облакот.
- На крај, сите податоци што ја овозможуваат услугата Google Maps и Apple Maps се складирани во облакот, и информациите што ви требаат се преземаат на вашиот уред тогаш кога ви требаат за да ги видите мапите што ве интересираат.

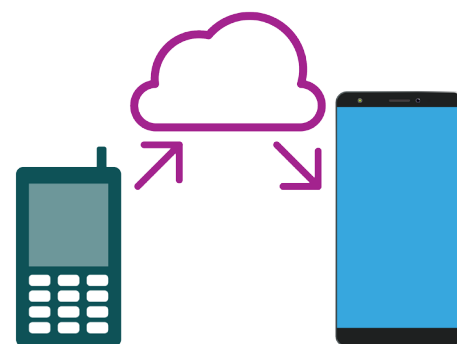


Облакот е голем дел од секојдневното компјутерско пресметување и паметните уреди

Придобивки од облакот

Ајде да видиме зошто облакот ни стана толку корисен во секојдневниот живот:

- Во услугата во облак можете да создадете резервна копија од вашите важни датотеки и фотографии. Ако вашиот компјутер се расипе, ќе продолжите да имате пристап до тие податоци.
- Можете да направите **резервна копија (back up)** од вашиот телефон во облакот за да можете да ја преместите лесно на нов телефон. Штом ќе создадете резервна копија од вашиот телефон во услугата во облак, тогаш можете да ја ископирате сета содржина во нов телефон со минимален напор.
- Можете да имате пристап до сите ваши датотеки и фотографии што се наоѓаат во облакот од кој било уред. Сè што треба да направите е да се најавите на вашата сметка од кој било компјутер или мобилен уред.



Преместувањето на вашите податоци на нов телефон може да биде лесно кога создавате резервна копија од нив во облакот

Што е облак?

- Некои услуги во облак ќе ги задржат сите фотографии од вашиот мобилен телефон и ќе ги постават автоматски додека ги сликате и ќе ви ги организираат на разни корисни начини.
- Ако вашиот паметен телефон, таблет или компјутер ја поддржува одликата **Најди го мојот уред (Find my device)**, вашиот уред ќе ја пријавува редовно неговата локација кај облакот. Облакот ќе има запис од вашата последна пријавена локација, што е практично ако го загубите или ако ви го украдат уредот.
- Можете да изберете колку сакате да плаќате. Во многу случаи, бесплатната сметка во облак може да ги задоволи вашите потреби, но можете да го зголемите просторот во складот за прилично мал месечен надоместок.



Облакот може да ви помогне да најдете загубени или украдени уреди

Како да го користите облакот во секојдневниот живот

Ајде да погледнеме како може да се одвива вашиот ден со помош на облакот. Ќе го разгледаме ова врз основа на услугите во облак на Google, но слични одлики се достапни на други платформи, како што се Amazon и Apple.

- **Помошникот на Google (Google Assistant)**, што е услуга во облак, може да ве потсетува за вашиот распоред со едноставни говорни команди на паметен звучник.
- Се наоѓате во посета на пријатели и сакате да им покажете некоја интересна фотографија што сте ја сликале пред извесно време. Таа веќе не се наоѓа во телефонот, туку на сметката на **Google Photos** во облакот. Допрете на минијатурата во Google Photos и по неколку секунди таа ќе се врати на вашиот телефон.
- Треба да се осврнете на документ PDF што содржи лични информации, но документот не се наоѓа во телефонот. Нема проблем, најавете се на **Google Drive** што се синхронизира автоматски со вашиот компјутер и отворете ја копијата од документот таму.
- Патувате кон вашиот дом со автобус и решивте да ја проверите вашата е-пошта на сметката **Gmail**. Можете да ја отворите сметката користејќи ја апликацијата Gmail на вашиот телефон и да ги прочитате сите пораки што се чуваат во облакот.



Паметните звучници го користат облакот за да разберат што кажувате и за да го организираат вашиот ден