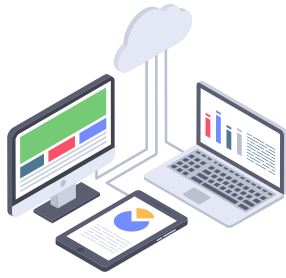


Облачно пространство



Какво представлява съхранението в облак?

Облачните хранилища позволяват на потребителите да съхраняват данни и файлове на отдалечено място, което е достъпно чрез публичен интернет. Например, историята на чатове ви в WhatsApp може да бъде архивирана чрез облачното хранилище на Google.

Примери за съхранение в облака:

- Dropbox
- Google Drive
- iCloud
- OneDrive
- Mega



Центрове за данни:

Данни центрове хостват хиляди сървъри за съхранение и обработка на данни. Подобно на компютрите, тези сървъри генерират значително количество топлина поради управлението на хиляди връзки едновременно. За да се предотврати прегряване и опасности от пожар, са необходими обширни охладителни системи, които изразходват огромни количества енергия.



Какво е направено досега за намаляване на екологичното въздействие на центрове за данни?

- Множество данни центрове се изграждат в по-хладни климатични условия, за да се възползват от естественото охлаждане, което намалява нуждата от енергийно интензивни климатични системи.
- Има тенденция към използване на възобновяеми енергийни източници, като вятърна и слънчева енергия, за захранване на тези съоръжения.
- Някои големи градове започват да използват топлината, произведена от данни центрове, в мрежата за отопление на районите, за да отопляват общински басейни и бизнеси.

Днес в света съществуват около 11 000 центъра за данни.

Number of data centers worldwide in 2022, by country



Number of data centers by country in 2022



Въпреки това глобалният микс от енергийни източници все още е силно зависим от невъзобновяемите ресурси!



Co-funded by
the European Union

Източници: jeunesreporters.org/Data-Center; [brightlio](https://brightlio.com), [IPXO](https://ipxo.com)



VOYAGER
EMPOWERING YOUTH,
TRANSFORMING
TOMORROW!