

# فضای ابری

محمد امیر نوروزی

درس : هوش مصنوعی

استاد: سرکار خانم عصایی معمم

# ذخیره‌سازی ابری:

با ذخیره‌سازی ابری، قادر خواهید بود از فضای ذخیره‌سازی قابل‌دستیابی از هر جای جهان استفاده کنید. به شما این امکان را می‌دهد تا فایل‌ها و داده‌های خود را در یک سرور اینترنتی ذخیره و به آنها همیشه دسترسی داشته باشید.

# تاریخچه فضای ابری:

## 1. نحوه ساخته فضای ابری:

-سال 1950

-ایالات متحده امریکا

-APPANET-

## 2. تاریخچه مدرن فضای ابری:

-شرکت آمازون

-سال 2006

-ظرفیت وسیعی از فضای ابری





# ویژگی های فضای ابری:

## تداوم کسب و کار

اعتماد به ارائه دهنده  
فضا ابری

رونق کسب و کار

## مقیاس پذیری نامحدود

برداشتن محدودیت  
ظرفیت برای استفاده  
از داده

دسترسی به داده در  
هر زمان و مکان

## افزایش چابکی

منابع با شما یک  
کلیک فاصله دارند

کاهش زمان بدست  
آوردن داده ها

## اثر بخشی هزینه

نیازی به خرید سخت  
افزار نیست

قابلیت تغییر ظرفیت  
ذخیره سازی

# نحوه کار با ابر ذخیره سازی:

- حساب کاربری بسازید
- اپلیکیشن رسمی بر روی دستگاه هایتان نصب کنید
- فایل‌های خود را در فضای ابری آپلود کنید
- به فایل‌های خود هر جا و هر زمانی دسترسی داشته باشید

# برای افزایش امنیت فضای ابری چه اقداماتی می‌توانید انجام دهید؟

- از اطلاعات خود بکاپ بگیرید

ارائه دهنده خدمات ابری از اطلاعات شما بکاپ بگیرد

بهتر است از اطلاعات حساس خود روی هاردهای اکسترنال بکاپ بگیرید

- رمزنگاری اطلاعات

رمز گذاری شرکت ارائه دهنده خدمات ابری

سخت شدن فرایند هک تا جای ممکن

- از احراز هویت دو عاملی استفاده کنید

زندگی را برای هکرها سخت‌تر کنید.

حساب کاربری و دسترسی به فضای ابری 2 مرحله‌ای شود.



# عوامل مهم در انتخاب سرویس ذخیره سازی ابری:

## • سرعت دانلود

سرعت دانلود ارائه‌دهنده فضای ذخیره‌سازی

## • مکان

هر چه به مرکز داده ای که فایل های خود در آن نگهداری می شوند نزدیک تر باشید، انتقال داده ها سریع تر خواهد بود

## • امنیت

مرکز داده ای که امنیت ضعیفی دارد می تواند نقطه ورود مهاجمان به داده های شما باشد

## • قدرت و کارایی

مرکز داده شما همیشه قدرت لازم برای روشن نگه داشتن چراغ ها و کارکرد سرورها را دارد.

## • تخصص

بیش از ۷۰ درصد از خرابی مراکز داده به دلیل خطای انسانی است

# انواع ذخیره‌سازی ابری:

سه نوع اصلی ذخیره‌سازی ابری وجود دارد ذخیره‌سازی اشیاء،  
ذخیره‌سازی فایل و ذخیره‌سازی بلوکی



## • ذخیره‌سازی اشیاء

آنها در باکت های امنی نگهداری می‌شوند که تقریبا مقیاس‌پذیری نامحدودی را ارائه می‌دهند.

## • ذخیره‌سازی فایل

داده‌ها را در یک پوشه سلسله مراتبی و فرمت فایل ذخیره می‌کند.

## • ذخیره سازی بلوک

از یک سرویس ذخیره‌سازی ابری استفاده کنید که داده‌ها را به صورت بلوک ذخیره می‌کند. هر بلوک دارای شناسه منحصر به فرد خود برای ذخیره‌سازی و بازیابی سریع است.

# نکات بروزرسانی

## نرم افزار

مطمئن شوید که نرم افزارهای مورد استفاده برای کار با فضای ابری، به روزرسانی شده و آخرین ویژگی ها و امنیت را به شما ارائه می دهند.

## سرویس اینترنت پایدار

برای استفاده بهتر از ذخیره سازی ابری، سرویس اینترنت پایدار و با سرعت بالا داشته باشید.

# منابع استفاده شده:

<https://derak.cloud/blog/tech/cloud-storage/>

<https://nodisk.ir/factors-before-choosing-a-cloud-storage-service/>

<https://www.abramad.com/articles/cloud-data-security/>



ممنون از توجه شما