# فضای ابری

محمد امیر نوروزی

درس: هوش مصنوعی

استاد: سرکار خانم عصایی معمم

## ذخيرهسازي ابري:

با ذخیر هسازی ابری، قادر خواهید بود از فضای ذخیر هسازی قابل دستیابی از هر جای جهان استفاده کنید به شما این امکان را میدهد تا فایلها و داده های خود را در یک سرور اینترنتی ذخیره و به آنها همیشه دسترسی داشته باشید.

### تاریخچه فضای ابری:

1 نحوه ساخته فضای ابری:

-سال 1950 -ایلات متحده امریکا -APPANET

2 تاریخچه مدرن فضای ابری:

-شرکت آمازون -سال 2006 -ظرفیت وسیعی از فضای ابری



# ویژگی های فضای ابری:

#### اثر بخشی هزینه

نیازی به خرید سخت افزار نیست

قابلیت تغییر ظرفیت ذخیره سازی

#### 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 دار ند

کاهش زمان بدست اوردن دادها

#### تداوم کسب و کار

اعتماد به ارائه دهنده فضا ابری

رونق کسب و کار

# 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؟

#### • رمزنگاری اطلاعات

رمز گذاری شرکت ارائه دهنده خدمات ابری سخت شدن فرایند هک تا جای ممکن

#### • از اطلاعات خود بكاپ بگیرید

ارائه دهنده خدمات ابری از اطلاعات شما بکاپ بگیرد بهتر است از اطلاعات حساس خود روی هاردهای اکسترنال بکاپ بگیرید

#### • از احراز هویت دو عاملی استفاده کنید

زندگی را برای هکرها سخت تر 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

#### • تخصص

• امنیت

مرکز داده ای که

امنیت ضعیفی دارد

مى تواند نقطه ورود

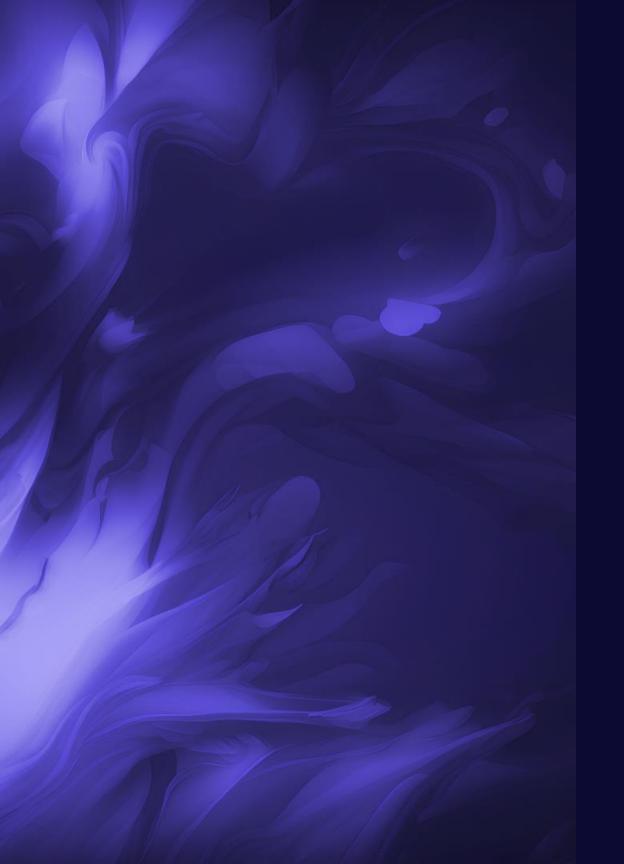
مهاجمان به داده های

شما باشد

بیش از ۷۰ در صد از خرابی مراکز داده به دلیل خطای انسانی است

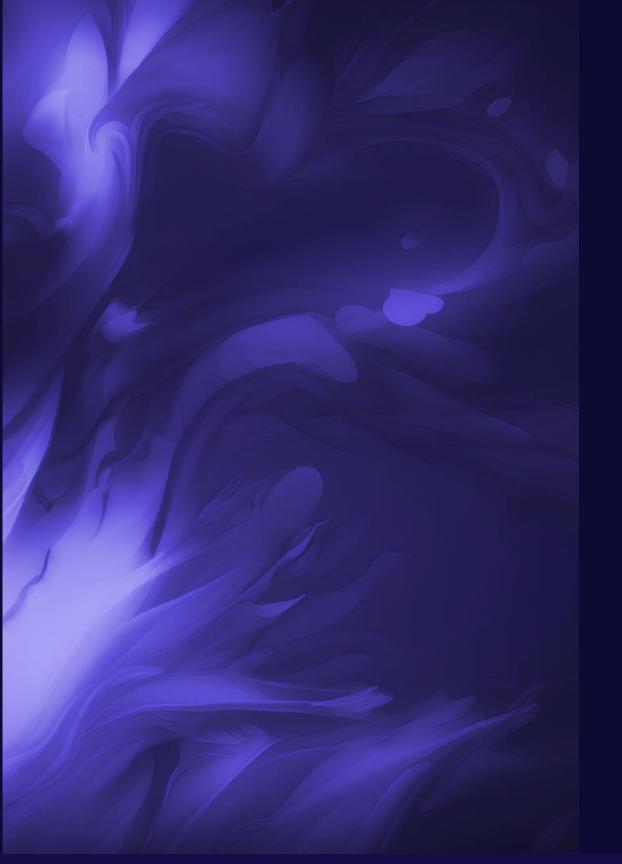
#### • قدرت و كارايي

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



### انواع ذخیرهسازی ابری:

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



#### ذخيرهسازي اشياء

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

#### • ذخير مسازى فايل

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

#### • ذخیره سازی بلوک

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

#### نكات بروزرساني È

#### نرمافزار

مطمئن شوید که نرمافزارهای مورد استفاده برای کار با فضای ابری، بهروزرسانی شده و آخرین ویژگیها و امنیت را به شما ارائه میدهند

#### سرويس اينترنت پايدار

برای استفاده بهتر از ذخیرهسازی 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 نوجه شما