

بخش هشتم:

A:

۱. داده‌ها را بر این چیدمانه بخش می‌کند، سپس معکوس نیز نمودن افیت و شفافیت را بالا می‌برد.

۲. تغییرات داده به صورت هفت‌خان ثبت می‌شود و دستکاری سخت می‌شود.

۳. برای مدیریت زنجیره ~~مشاور~~ تأمین یا قراردادهای خوشه‌ساز مناسب است.

B:

۱. یک نوع DLT است که داده‌ها را داخل بلاک‌های روزگار می‌شمارد و ذخیره می‌کند.

۲. غیرقابل تغییر است و هر بلاک به قبلی زنجیره شده و پس از قلب تقریباً غیرممکن است.

۳. برای تراکنش‌ها (مانند بیت‌کوین) یا داده‌های حساس خوب است.

C:

۱.  $\chi^2$  شایه تولید کننده و گنج تشخیص دهنده ماهم قابلیت می کنند داده های در عمل و عمل

۲. برای به کار آمدن.

۳. برای تولید کننده داده واقعی مانند تصاویر برای استفاده می شود.

۴. داخل خلاقیت مصنوعی و شبیه سازی داده های عمل می آید.

D:

$PCA \Rightarrow$  خطی، داده ها را بر اساس واریانس به بعد کمتر می برد، برای تحلیل ساده و سریع

به طور خلاصه  $PCA$  سریع تر است.

$SNE - t$  غیر خطی، فاصله های محلی رو حفظ می کند و برای تجسم داده های پیچیده و

به طور خلاصه  $SNE - t$  دقیق تر برای ساختارهای خطی

E:

۱. ساختار فاصله ها و ارتباطات داده را بهتر حفظ می کند.

۲. الگوهای منظم کتاه ترین مسیر، تمرکزیت یا خوشه بندی دارد.

۳. برای شبکه های اجتماعی، زیست شناسی یا حمل و نقل مناسب است.

F:

نقشه‌ها و پلان‌ها را می‌توان به گونه‌ای که گراف‌ها را می‌تواند و تحلیل می‌کند، الگوریتم‌های (مثل کوتاه‌ترین

مسیر و مرتب‌سازی یا خوشه‌بندی) دارد، برای شبکه‌های گسسته (مثل شبکه‌های فازی یا مدل و مدل

مناسب است.

G:

این‌ها را کامل برای کار با متن (مثل کلمه‌سازی، Stemming و تگ‌گذاری) دارد.

نیاز است که مدل‌های آماری برای آموزش فراهم می‌کند.

برای تحلیل متن، تعریف یا جت‌بات‌ها را می‌تواند.

H:

برای دورگ‌ها و پلان‌ها است که برای گشت‌دری و جمع‌آوری داده‌ها طراحی شده است.

برای بالاد، مدیریت درخواست‌ها و ذخیره داده را خودکار می‌کند.

برای پروژه‌های بزرگ و اسکریپت‌ها (مثل جمع‌آوری و مدیریت) مناسب است.

: I

برای Parsing HTML و XML قوی وب اسکریپت استفاده می شود.

ساختار صفحه وب را ساده می کند و داده را استخراج می کند.

با کتابخانه های مثل Requests برای اسکریپت سبک و سریع خوبه.