K Nearest Neighbors



مدرس: فرید هاشمی نژاد

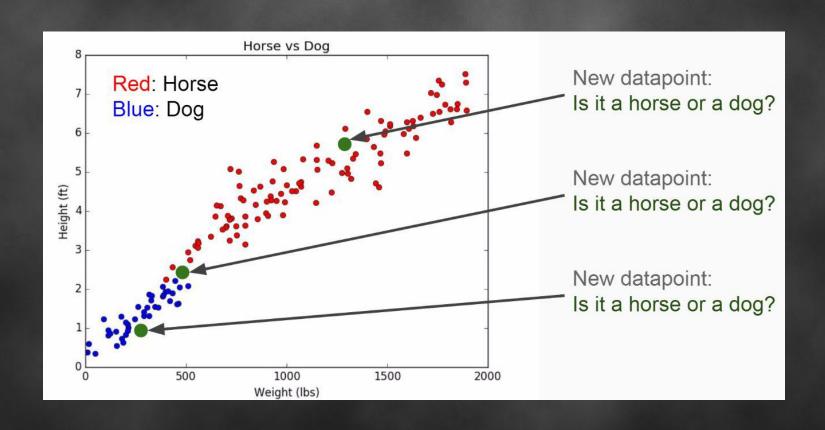
معرفی KNN



شرکت هوش مصنوعی رسا

مدرس: فرید هاشمی نژاد

لا داده های خیالی در مورد سخها با ارتفاع مابعه بندی است که بر اساس یک اصل بسیار ساده عمل می کند. بهتر است با مثال نشان داده شود! تصور کنید ما داده های خیالی در مورد سخها و اسبها با ارتفاع و وزن داشتیم.



KNN

- الكوريتم آموزش:
- 1. همه داده ها را دُخیره کنید
 - الكوريتم پيش بيثى:
- اً. محاسبه فاصله × تا تمام نقاط داده های آموزشی ا
- ۲. مرتب سازی نعتاط داده ها با افزایش فاصله از × (از نزدیکترین به دورترین)
- ۳. پرچسب اکثریت نزدیکترین نقاط (k تاک برتر) بر داده تست

انتخاب k

