



پژوهشی هوش مصنوعی

پائیز مهر ۱۴۰۲

مدرسین: سعید معروف و مهدی نیک نژاد

دسته بندی

۱ گل ها

با استفاده از ۲ مدل یادگیری ماشین که آموختیم، دسته بندی را انجام دهید و دقت هر مدل را گزارش دهید.

- مجموعه دادگان *Iris* را load کنید.
- پیش پردازش های لازم را انجام دهید. (نرمال سازی دادگان، حذف دادگان outlier، ترسیم باکس پلات مربوط به ویژگی های مختلف برای هر کلاس، تقسیم دادگان به آموزش و تست)
- نمودار دو بعدی ویژگی ها را ترسیم نمایید و مرز های تعیین شده توسط درخت تصمیم را مشخص نمایید.

موفق باشید.