

تمرین ۹: طبقه بندی داده ها

مهلت:

1402/05/18, 23:00 (9 AUGUST 2023)

نمره کل تمرین: 1200

دکتر مسعود کاویانی

مدرسه دیتاساینس فیلاگر

مجموعه‌ی داده‌ی HEART.CSV را در نظر بگیرید. بر روی این مجموعه داده، با استفاده از الگوریتم های دیگر (DECISION TREE, RANDOM FOREST و...) یادگیری را با توجه به هایپر پارامترهای مختلف و استفاده از GRID SEARCH انجام دهید. همچنین پیش پردازش های لازم را بر روی این داده ها انجام داده و ببینید که آیا می توانید دقیقیت بالاتر از 88 درصد ($F1 > 0.88$) به دست بیارید. همچنین GRID SEARCH را با استفاده از معیار پوشش (RECALL) برای طبقه بندی 1 اجرا کنید.