

توضیحات اجرای برنامه

ارشیا مجیدی، سارا بابایی

پروژه‌ی سوم

بهینه‌سازی ترکیبی و آنالیز شبکه‌ها

شرایط اجرای برنامه:

۱. کتابخانه‌های pandas و matplotlib نصب شوند.
۲. هر ۴ فایل اکسل در یک پوشه به نام Data ذخیره شوند.
۳. کد گمز، تمامی فایل‌های پایتون و پوشه‌ی داده‌ها، در یک مسیر ذخیره شوند.
۴. فایل main.py اجرا شود.
۵. نام فایل داده‌های مورد نظر، بدون پسوند به برنامه داده شود. (مثلا Dataset1)
۶. مقدار C مورد نظر به برنامه داده شود.

خروجی برنامه:

مقدار تابع هدف، اندیس دارایی‌های انتخاب شده و نسبت تخصیص هر دارایی، به همراه نمودار ارزش بر زمان سبد سهام انتخاب شده و شاخص بازار در دوره‌های تست، در خروجی برنامه، قابل مشاهده خواهد بود.