درس مديريت مالى پيشرفته

پروژک ۲ موعد تحویل: ۱۵ خرداد ساعت ۱۴

- ـ پاسخهای خود را فقط به آدرس ایمیل درس (khatam.finance@gmail.com) ارسال کنید.
 - _ پاسخها را در قالب یک فایل زیپ شده با نام MiniProject#2-YourName ارسال کنید.
 - _ فایل جواب را در پاسخ به ایمیل ارسال شده و بدون توضیح در متن ایمیل ارسال کنید.
 - _ تمرینها باید به صورت فردی حل و ارسال شوند.
 - _ هرگونه سوال در مورد پروژک را در گروه تلگرامی بپرسید.
- ـ تذکر: جریمه تقلب و کپیبرداری برای همه طرفین به صورت منفی ۲۰۰ درصد نمره آن تمرین اعمال میشود.

۱. محاسبه بتا

در پروژک قبل با نحوه کار کردن با داده سهام بورس اوراق بهادار تهران آشنا شدید. در قسمت اول این پروژک از شما میخواهیم تا به محاسبه بتای سهام مختلف بپردازید. داده قیمتهای تعدیل شده ۶۰ سهم از صنایع مختلف را جمع آوری کرده و با استفاده از آن، بتای هرکدام از سهمها را به دست آورید (هر فرضی را که برای این محاسبه دارید، عنوان کنید). سپس با استفاده از این محاسبات، نمودار بازده متوسط بر حسب بتا را در یک نمودار برای همه سهمها رسم کنید.

۲. پازل ریسک و بازده

با توجه به قسمت قبل، نمادها را بر اساس بتا مرتب كنيد و آنها را به ده سبد تقسيم كنيد. وزن هر نماد در اين سبد متناسب با بتاى آن نماد بيشتر باشد. در ادامه براى هر يك از اين سبدها بازده ماهانه و سالانه را بيابيد و بازده آنها را مقايسه كنيد. نمودار بازده سالانه در محور عمودى و بتاى هر سبد را رسم كنيد و به اين سوال جواب دهيد كه آيا بيشتر همراه با بازده بيشتر بودهاست؟