



تمرین اول: درس مهندسی نرم افزار 1

بخش اول: شناخت فضای مسئله

1. شیوه‌ی عملکرد بازار سرمایه را شناسایی کنید.
2. نحوه‌ی فعالیت در بورس تهران را بررسی کنید.
3. عوامل موثر در تعیین میزان سود و زیان معاملات را شناسایی کنید.
4. نحوه‌ی عملکرد سایت شرکت مدیریت فناوری بورس تهران (TSETMC.ir) را بررسی کنید.
5. نحوه‌ی عملکرد سامانه اطلاع رسانی ناشران کدال (Codal.ir) را بررسی کنید.
6. سایر منابع اطلاعاتی مرتبط با بازار سرمایه ایران را شناسایی کنید.
7. نتیجه‌ی شناخت خود از "اطلاعات نهانی" و "سیگنال‌دهی" را در قالب چند مثال عملیاتی معرفی کنید.
8. حداقل ده گروه یا کانال سیگنال‌دهی مرتبط با بورس تهران را معرفی کنید.

بخش دوم: شناسایی نیازمندی‌های پایش رویدادهای فضای مجازی

1. نیازمندی‌های مرتبط با پایش رویدادهای فضای مجازی را به منظور نظارت بر بازار سرمایه شناسایی کنید.
2. نیازمندی‌های شناسایی شده در مرحله قبل را در قالب User Story ارائه کنید.
3. یک لیست اولویت بندی شده از نیازمندی‌های نهایی را در قالب Product Backlog ارائه کنید.

نکات تحویل:

1. این تمرین باید در قالب گروه‌های دو تا چهار نفره انجام شود.
2. توضیحات هر گام و تحلیل‌هایی که در هر گام انجام می‌دهید و نمودارهایی که رسم می‌کنید به همراه تحلیل مختصری در رابطه با هر نمودار را در یک فایل Word بنویسید. همچنین فایل کدهای خود را نیز (در صورت وجود) ضمیمه کنید.
3. پاسخ‌های خود را به صورت نسخه‌های Word و PDF در قالب فایل فشرده با فرمت Zip در بخش مربوطه صفحه درس آپلود کنید. نسخه اصلی سایر فایل‌های کمکی مورد استفاده در پاسخ (در صورت وجود) مانند تصاویر و نمودارهای ترسیم شده نیز در فایل Zip قرار داده شوند. نام فایل خود را مطابق با الگوی زیر قرار دهید: HW1_SE1_Student-ID.zip
4. مهلت ارسال تمرین ساعت ۲۳:۵۹ روز یکشنبه ۱۴ فروردین ۱۴۰۱ است.
5. به ازای هر روز تأخیر ۱۵٪ از نمره تمرین کسر می‌شود و نهایتاً ۳۰٪ نمره باقی می‌ماند. دقت کنید که کسر نمره بلافاصله بعد از پایان مهلت ارسال در نظر گرفته می‌شود.
6. برای پاسخ‌گویی به سوالات از سرویس‌های ترجمه آنلاین مانند Google Translate به صورت کورکورانه استفاده نکنید. در صورتی که مشکل نگارشی و یا علمی در پاسخ شما به دلیل کپی مستقیم متن از این سرویس‌ها تشخیص داده شود، نمره‌ای از سوال به شما تعلق نمی‌گیرد.
7. حتماً برای پاسخ‌ها، منابع استفاده شده را ذکر کنید (حتی منابع گفته شده در سوال)، منابع هر بخش یک سوال را در ذیل همان بخش معرفی کنید.
8. حداقل ۱۰٪ از نمره تمرین مربوط به ویراستاری مناسب، نگارش صحیح، نداشتن غلط املائی، ذکر کردن منابع، پرهیز از زیاده‌گویی (نوشتن مطالبی که کمکی به حل سوال نمی‌کند)، مرتب بودن قالب گزارش، رعایت نیم فاصله‌ها، استفاده از معادل‌های صحیح و به صورت کلی رعایت اصول ارائه گزارش است. پاسخ شما حتماً باید به زبان فارسی باشد.

موفق باشید