# جلسه چهارشنبه : 20 فروردین، مجتبی ورمزیار

هدف : بررسی برخی از تمرین های سری یک و حل تمرین نمونه از مدلسازی

گزارش جلسه : چند تمرین از سری یک را انتخاب کرده بودم :

1. تفاوت سیستم خدمتگزار داده و سیستم خدمتگزار تراکنش که همان چیزی بود که مهدی جوانمرد گفته بود : به این معنی که در خدمتگزار تراکنش، تراکنش ها موجود هستند و ما آن ها را فراخوانی می کنیم و در داده، خودمان تراکنش را میفرستیم (مثل یک برنامه)، اجرا می شود و نتایج برمی گردد. خوبی خدمتگزار تراکنش، حجم کمتر انتقال داده در شبکه (با فرض استفاده از شبکه)، امنیت بیشتر (به دلیل کد شدن تراکنش ها)، و همچنین توان بهینه سازی تراکنش های موجود است که در زمان اجرا موثر است. اما در این گونه خدمتگزار، ممکن است تراکنش مورد نظر نباشد، و با ترکیب تراکنش ها اطلاعات مورد نظر را یافت، یا حجم داده انتقال داده شده بیش از نیاز باشد.
2. مزیت های سه لایه به دو لایه : کمی درباره معماری لایه ای (با توجه به الگوی «لایه‏ها» در درس الگوی دکتر رامسین) گپ زدم و از مزیت های آن گفتم. بعد به سراغ مزیت های اشاره شده در کتاب (فکر کنم صفحه 260) پرداختم. در کتاب درباره این مزیت ها بحث نشده و من خودم علت چند تای آن ها را نمی دانم. مثلا بالا رفتن قابلیت اطمینان اجرایی. چرا؟ ولی بهتر است درباره آن ها بحث شود
3. تفاوت پایگاه داده توزیع شده و چندمشتری/چند خدمتگزار : واقعا در معماری توزیع شده کمی مشکل دارم. هرچند شهودا احساس می کنم بلدم، ولی متاسفانه آنقدر در آن توانمند نیستم
4. معماری برای بانک : در این پرسش هم کمی مشکل دارم. حلش نکردم. هرچند یک معماری کشکی برایش درآوردم، ولی بهتر است این پرسش را حل کنم و برایشان دوباره سر کلاس حل کنم

پس از این موضوعات، که عرق مرا درآورد (چون یکم مباحثه ای است و سخت است ☺ ) رفتم سراغ حل تمرین نمونه از مدلسازی. تلاش کردم یک نمونه را شروع کنم و کم کم گسترش دهم. مثالی که انتخاب کرده بودم، مثال انبار و کالا بود. البته که این مثال ایرادهایی هم داشت، اما به دلیل همگن نبودن کلاس، خیلی جالب از آب در نیامد. هرچند خیلی دوست داشتم خوب بگویم، اما نشد دیگر. هرچند پیشتر برای برخی از آنها مثال بیمارستان را حل کرده بودم و آن به نسبت خوب بود، ولی این یکی به نظرم یکم بد بود. نه خیلی. نکات جالبی هم داشت و درآورده بودمشون که بعدا همینجا خواهم آورد.

ولی به نظرم برای حل تمرین مدلسازی، یک مثال پایه طراحی کرد و کم کم شروع کرد به تمرین که بچه ها هم گیج نزنن. و البته باید با تکنیک خوب بیان بشه، خیلی منظم و مرتب که مطلب خوب جا بیفته.