جلسه اول : انتخاب موضوع و درآوردن نیازهای محیط

تاریخ برگزاری : 17 فروردین 1392

این جلسه نخستین جلسه آز پایگاه بود. نخست کمی درباره کارهای انجام شده، حرف زدم. شاید بهتر بود کمی بیشتر خودم را آماده می کردم. باید به خوبی برای بخش نخست آماده می شدم.

سپس شروع کردم به تشریح کارهای گام نخست (طبق کتاب استاد)، که شناخت محیط است. هرچند تسلط کامل نداشتم، ولی با توجه به شناخت نسبی، و مطالعه درجای موارد اشاره شده، چند مورد که در محیط شناسی اهمیت داشت را بیان کردم. سه کار اصلی تر را گفتم :

1. درآوردن نیازهای داده ای
2. درآوردن کاربران محیط (نابرنامه ساز)
3. درآوردن روندهای پردازشی (شاید برای درآوردن قواعد محیطی و ...)

در این بخش یکی از دانشجویان به دو نکته گیر داد :

1. چرا باید کاربران محیط را شناسایی کرد؟ آیا این وظیفه برنامه و AP نیست که خودش همه کارها را مدیریت کند؟ آیا این فزونکاری برای سیستم نمی آورد؟ آیا ...
2. آیا قواعد سازگاری در بخش سوم جای می گیرد؟ من این را نمی دانستم. ولی به طور شهودی گفتم که روندهای پردازشی هم می تواند به درآوردن این قواعد کمک کند. مثلا در گرفتن درس، باید پیش از گرفتن بررسی کنیم که آیا درس پیشنیاز آن گرفته شده است یا نه. این روند پردازشی خود به گونه ای تبدیل به یک قاعده ی محیطی خواهد شد.

هرچند در کتاب ذکر شده که باید با یک روش مهندسی (که در درس تحلیل طراحی یا شی گرایی) یاد گرفته اند این کار را بکنند، اما خوب دانشجویان توانایی این کار را نداشتند. بنابراین من به صورت کلی تلاش کردم راهنمایی کنم که چه مواردی را از محیط دربیاورند.

یک مشکلی که وجود دارد، سخت بودن درآوردن نیازمندی ها به صورت دقیق است. یعنی ممکن است سخت باشد محیط به صورت واقعی تعریف شود. بنابراین من به دانشجویان گفتم که خودتان، محیطی را انتخاب کنید که به آن آشناتر هستید و نیازمندی های آن را حدس بزنید. البته نکته ی قابل توجه اینجا این است که نیازی هم به محیط شناسی نیست، زیرا هدف این آزمایشگاه این کار نیست. محیط شناسی و درآوردن نیازمندی ها، کاری است که باید در دروس دیگر یاد بگیرند. بنابراین ایرادی هم ندارد اگر خودشان نیازمندی ها را حدس بزنند.

در انتخاب موضوع، به دو نکته حتما باید توجه داشت :

1. محیط انتخاب شده کوچک باشد (حدودا ده نوع موجودیت)
2. محیط انتخاب شده آشنا باشد (تا بتوانند نیازمندی ها را خودشان بدون درگیری های ارتباطی در محیط های واقعی، دربیاورند)

پس از اینکه دانشجویان در گروه های دونفری شروع به انتخاب موضوع کردند، کار بهتر پیش رفت. تلاش کردم کمکشان کنم که نیازمندی ها را بهتر درک کنند. در این مرحله خیلی نباید درگیر جزئیات پیاده سازی شوند. برخی از آن ها در ابتدا خیلی به پیاده سازی فکر می کردند. من تلاش کردم راهنمایی شان کنم که تنها نیازمندی ها را در بیاورید. ببینید سیستم موجود چیست و چه کار می کند. همین، و نه بیشتر.

گروه ها تا حدی نیازمندی هایشان را درآوردند و کلاس کمی خوب پیش رفت.

تا ببینیم جلسه بعدی چگونه پیش خواهد رفت به امید خدا.