جلسه ۶ - نرم افزار ۲ نیمچه گوش دادم :(

نکات کلاسی

* خصوصیات mile stone:
  + ۱:‌ checkpoint هم می باشد
  + ۲: باید در ادامه کار مارا تشویق کند
  + ۳:‌ milestone زیاد خوبه یا کم خوبه؟
  + تعریف کنید :‌قبل از milestone - بعد از milestoen - اگه نباشه چیکار کنیم
  + اندازه مثال :‌سرعت سیستم تا چه اندازه قابل قبول است. حتما threshhold ان نوشته میشود - متدولوژی میگه اگه میخوای مثلا این آقا را اندازه بگیری به سانتی متر اندازه بگیر اما اندازه‌ی آن را نمی گوید. یعنی Measuremen رو می گوید. درواقع متدولوژي میگه چگونه اندازه بگیر و threshhold در بحث requirment گفته میشود.
  + CML : متدولوژي ارزیابی کیفیت . در اینجا threshhold گفته میشود!
  + ما متدولوژي design داریم - کیفیت داریم و …..
  + چگونه یک متدولوژی را انتخاب کنیم؟
    - * قبل از تولید - تولید - بعد از تولید
      * قسمت feature های مورد نظر در rfb میگوید که چجوری انتخاب کنیم.
      * rfb را مطالعه میکنیم -‌> نیگاه کلی -> بر اساس اطلاعات بدست آمده آن را انتخاب میکنیم!
      * سیستم های بدون استفاده از این روش ها تولید میشود ،‌کیفیت کمی خواهد داشت!
  + ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
  + میخواهیم یک وب سیستم یا سیستم جدید انجام بدید:‌ سیستم ما وب اپلیکیشن است
  + یکسری فرضیات داریم :‌میخواهیم یک وب اپلیکیشن درست کنیم برای سیستم مبتنی بر داده (‌نه مبتنی بر پراسس و الگوریتم‌) و تعداد یوزر ملی
  + این مدل ساختار component based میخواهد.
  + تمرین **:‌**مفروضاتحلمسئلهسیستمخودراارائهدهید **( requirement** نوعسوم **)‌**
  + صاحب سیستم -> بخش نرم افزار -> مدیر پروژه -> تیم نرم افزار (‌و بین هر کدام quiality provider داریم )‌
  + انواع نیازمندی ها:‌
    - user:‌ اسپانسر - end user و ….
    - stakeholder
    - system req: نیازمندی های مرتبط با system
    - محدودیت های سیستم
    - component req: میتونه subsystem و … باشد
  + اول rfb انجام میشود بعد project definitation بعد contract بعد planning. اینارو انالیز تولید میکند
  + سیستم تولید شده باید قابل اندازه گیری باشد!!!!!
  + یک quality assurance nاریم که رئیسش ؟
    - quality assurance میاد میبینه که ایا policy اون quality و کیفیت آن یکرسی کیفیت استاندارد وقابل محاسبه است؟‌ یعنی لایه ابزار و ــــ را میدهد. ولی بیشتر مراقب این است که آیا درست کار میکنند یا نه!!
    - QA : اجرای صحیح فرایند‌های متدولوژی- umbreall activity را نیز انجام میدهد
    - Quality control: چک کردن درست انجام دادن کار ها (unit check)

برای ساخت این سستم وب، به فرض اینکه تجربه وجود دارد :‌

اولین کار :‌ مشخصات یک سیستم وب را در رابطه با سیستم های دیگر classifed کنیم - طبقه بندی کنیم - گروه بندی کنیم.

از ۴ وجه میبینیم :

۱- کاربرد:‌ application based charecteristic

* + سیستم تحت وب وابسته به محتواست.
  + design یک سیستم با کیفیت
  + این دیزاین (‌قبل از دیزاین architecture درایم قبلش requirment داریم)‌
  + محتوا پویاست
  + محتوا باید قابل خواندن باشد - قابل فهم باشد - مختصر باشد و …. ->‌محتوا باید دارای کیفیت باشد.
  + کیفیت :‌ قابل خواندن - فهم - مختصر - سازگاری - . .
  + محتوا باید ساختار دهی شده باشد یعنی hyper text باشد.
  + محتوا باید امنیت داشته باشد - باید زیبا باشد.
  + نکته )‌ داده های داخل وب می تاند با ساختار یا بدون ساختار باشه ولی محتوا باید ساختار داشته باشد
* Usage application Characteristic
* predictable/ unpredictable
  + تمرین **:‌** سایر **characteristic** هایسیستموبراتوضیحدهدی **(‌**برایشنبه **)‌** تمریننیست
  + **application based**
  + **usage based**
  + **development:** طیفویسیعیازتکنولوژیها **-** روشمختلف
    - ط**: evolutio** ططبروزبودن **-** ساختار **-** محتواتغییرپیدامیکنه

۲- یوزر

۳- توسعه

۴- ارزیابی