مهندسی نرم افزار ۲ - جلسه ۱۴ (‌جلسه قبل غایب بودم)

نکات کلاسی

* روش های تامین کیفیت:
  + review
* ریسک
* چگونه estimate کنیم
* چگونه plan کنیم
* چگونه
* تمرین **:‌**۱۹**.**۵صفحه۴۲۹
* تمرین**:‌ agile software development** ، **agile software development quality assurance**،۲سورمعرفیکنید**.** معرفیسورسیعنیارائهفهرستسورو**.** کتاب **-** موضوعوچهکسانیرویاینموضوعکارتحقیقاتیانجامداند **(‌** ۲نفر **)‌**
* review یک ارتباطی است بین تولید کنندگان و اضافی qualiti pro\*\* که یک ارتباط تکنیکی است.
* براساس measure ها اندازه گیری میکنیم asses ها را
* ( به صورت کلی) life cycle : انالیز - دیزاین - دولومپنت - تست ۰ نگهداری
* تو یکی از umbrella activity ، review است.
* کی review انجام میده؟ provider - کسانی که quality درست میکنند:‌ monitoring
  + با انجام فرایند‌های تعریف شده quality assurance
  + نکته) همه کس می توانند review انجام دهند مثلا programmer زیرا review یک فرایند چتری است.
* personal activity vs team activity
  + یعنی یکسری کارا هستند که همه در همه وقت باید انجام دهند ولی یکسری را فقط تیم.
  + همه باید umbrella activity انجام دهیم.
* ۴) review نیاز به training دارد. scope review.
* حال باید not scope را مشخص نمیاییم:
  + not scope + scope = یعنی مطمئنیم همه چیز را دیدیم.
* review برای کارهای زیر نیست:
  + برای ارزیابی پیشرفت پروژه نیست
  + ماتوی review دنبال پیدا کردن defect ها هستیم.
* دنبال ان هستیکه که شیکست سیستم را ممکن است نتیجه داشته باشد.
* دنبال پیدا کردن ارور
* دنبال پیدا کردن not efficiency نیستیم
* ما۳دستهارورداریم**:**
  + ارور های منجر به defect: این ارور ها به صورت زیر است:
    - اروری که به مرحله بعد منتقل می شود . error past through
    - amplified errors : 1 \* x: این ارور ها چند برابر می شوند.
  + نکته یاداوری :‌مرحله ۱ : انالیز - طراحی. - هر مرحله را phase گویند
    - error found last phase
  + نککته اینا همه میرن مرحله بعد :‌
* کی review کنیم:
  + بر اساس historical data نیگاه میکنیم مثلا هزینه در آنالیز چقدر است بعد نیگاه میکنیم که آیا در آنلایز مثلا review کنیم یا نه
* صفحه۴۳۲مهم
* صفحه۴۳۴خیلییییمهم
* برای جلو گیری defect می توانیم از روش‌های زیر استفاده کنیم: ( defect یعین passed error) - تو کتاب نیست! : ۵ مرحله
  + ۱- defect identification ( شناخت defect)
  + ۲- classification
  + ۳ انالیز defect:
    - اینکارا رو quality assurance انجام میدهد.
    - یکی از روش های انالیز defect، cause and defect و دیگری fish bone است.
  + فریم ورک توش پترن داریم - تسک داریم.
  + سعی میکنیم به فریم ورکمون چند پترن و تسک از نوع umbrella activiti اضافه کنیم
  + ۴- prevention
  + ۵- process and ipmrovement
  + ایا بزرگ نمایی دارد
  + defect ها را بر اساس هزینه و تعداد خط کدی که می برد طبقه بندی می کنیم.
* کی میگه چجوری کد گذاری کنیم؟
  + quality assurance
* Cost benefit analysis :‌
  + ایا review بکنیم یا نکنیم؟
* یاداوری milestone چی بود؟
  + نقاط بحرانی که تا به آنها نرسیم جلو نمیریم