

Subject:

زهدیات

Year: 96 ★ Month: 7 ☺ Date: 2

قرن سری سوم

1) نقش دوگانه نرم افزار؟ نرم افزار جزو یک محصول است و بنابراین به روشی خاص به صورت فیزیکی
ساخته می شود و کامپیوترها را از آن به وجود آورده و در عین حال وسیله ای برای ساخت و تحول محصول به نحوی دیگر

2) گروه های نرم افزاری؟ نرم افزار سیستم - نرم افزار زبان واسطه - نرم افزار تجاری - نرم افزار مهندسی و علمی
نرم افزار جاسازی شده - نرم افزار کامپیوتر شخصی - نرم افزار مبتنی بر وب - نرم افزار خودرشد شخصی

3) مهندسی نرم افزار؟ ایجاد استفاده از اصول ساده مهندسی به منظور رسیدن به یک نرم افزار متردین به صورتی
که قابل اطمینان بوده و درسی دستگاه های واسطه کارآمد باشد. به عبارت دیگر به کارگیری یک روش
سیستماتیک، تقسیم کیفیت پذیر برای ارائه، عملیات، رسته نگهداری نرم افزار است.

4) Aesthetics: به معنی داشتن یک look and feel مناسب است.

Data driven: به معنی این است که از hyper media برای ارائه متن و گرافیک و صدا و ویدئو به کار بر استفاده کند.

Content Sensitive: کیفیت درمیان محتوایی از عوامل عین کیفیت در webapp حاصل است.

Continuous evolution: برنامه های کاربردی و به طور کلیه مسائل می باشد برخلاف برنامه کاربردی متداول که جنبه سری

از برنامه حاصله زمانی مشخص تولید می شود.

10 6) فازهای کل تعریف، توسعه و پشتیبانی در دیواره کل است به هنری که اقرار بر سله یک سری

فعالیت های روشی تکمیلی شوند داشته تعیین یعنی موا اقرار کنترل یکنی پروژه مدیریت قابلیت

استان محدود - بازنگری های فنی و محاسباتی - ارزیابی - مدیریت خطر

15 7) فازهای صفت up عبارت اند از 4 فاز که در ادامه توضیح می دهیم. فاز inception که از در بخش

communication, planning شکل شده، نحوه نیازهای می تیم به دست می آید و خود به این چند مدل تجاری ر

20 prototype است. فاز elaboration که از planning و modeling ساخته شده و بخش لایه طراحی در این با شکل گرفته

و خود به این use case ها و مدل های آنی و است. فاز construction که بهترین implement, Test را

شکل می شود و Transition که از construction و deployment شکل گرفته و حالا فاز Test نهایی است و فاز

VAHDAT

production که به منظور support عمل است -

8) مدل incremental - افزایشی : دارای مدل محصول به تعدادی از اجزاء تقسیم شده و هر یک از اجزاء به صورت جداگانه

طراحی دست می شود. اولین بخش رشد معمولا هفتة محصول اعلان یعنی نیازهای اولیه است. این مدل بررسی کنترل

محصول در افزایش تأکید دارد و زمانی مفید است که به علت پیاد سازی کم باشد

9) مزایا و محاسن مدل آبشاری ؟ 1) مزایای مدل سلسله ای است 2) از نظر تولید مستندات بهتر است

13) مراحل قابل کنترل در بررسی است .

10) مزایا و محاسن incremental ؟ 1) از نظر debug و test مدل های دیگر ساده تر است (تجربیات کوچکتر)

موتیوار داریم 2) کنترل اولیه محصول سریع تر و هزینه کمتر دارد 3) مشتری می تواند به درستی با پیغام ده و محصول

را برای هرگونه تغییرات مورد نیاز و یا مفید بررسی کنند

11) 4 مرحله spiral ؟ 1) بررسی های توسعه مجدد 2) بررسی های توسعه محصول جدید 3) بررسی های

پایه سازی محصولات 4) بررسی های نگهداری محصولات

12) معایب formal ؟ 1) توسعه روشی کمی رسمی در حال حاضر کاملاً وقت گیر و گران است 2) تولیدکنندگان کمی در این مورد

سختی زمینه کاری دارند و یک دوره آموزش در هزینه لازم است 3) استفاده از مدل های یک مکانیزم ارتباطی برای مشتریان فرستاده است

(13) دارای 4 فاز می است. فاز inception که پایه پروژه و ایجاد آن محقق می شود و به طور کلی هزینه ها

مخفی شده و وسیع برای انجام یا عدم انجام پروژه اتخاذ خواهد شد. فاز elaboration که جزئیات بیشتر

از نیازهای سیستم جمع آوری شده و تحلیل و طراحی و مشخصات اولیه صورت می گیرد و به این مرحله از سیستم

پایه می شود. فاز construction که به صورت اتراسی - تعداد صورت می گیرد و اساس کار بر تولید محصولات

به صورت مرحله مرحله است. در مرحله آخر که شامل تست آزمایشی و بهره برداری و آموزش کاربران است.

۱۵) V-model ۲ یک روش فرایند تولید نرم افزار که به جای یک سیر تولید عمده مدل آسان و یک

سیر شبیه دایره مستقیم به سمت پایین است و مسیر فرایندها پس از خاتمه برنامه نویسی به سمت بالا به شکل V انگیزی 20

ختم می شود. محور افقی معمولی میزان زمان یا تکمیل پروژه و سطح تبدیل در اصل که استاندارد استراحتی

تعریف شده اند، رابطه ترسب نشان می دهد مدل و برای رسیدن به توازن تولید نرم افزار و سایر موارد است

 VAHDAT