"Oldindan yaratilgan komponentlar asosida dasturiy ta'minotni ishlab chiqish" yondashuvida talablarni spetsifikatsiyalash bosqichidan keyin va talablarni sertifikatlash bosqichidan oldin bajariladigan to'g'ri ketma-ketlikni ko'rsating: 1) Talablarni modifikatsiyalash 2) Tizimni loyihalash 3) Tizimni ishlab chiqish va integratsiyalash 4) Komponentlarni tahlil qilish.

====

2, 1, 3, 4

====

1, 2, 3, 4

====

#4, 1, 2, 3

====

1, 4, 3, 2

++++

Qaysi xususiyat dastur ob'ektlari hajmiga bog'liq?

====

#Murakkablik

====

Ahamiyatsizlik

====

Qulaylik

====

Uyg'unlik

++++

Umumiy dasturiy mahsulotlar va buyurtma asosida tayyorlangan mahsulotlar o'rtasidagi muhim farq nima?

====

Umumiy dasturiy mahsulotlar katta tirajga ega, maxsus dasturiy ta'minot cheklangan hajmda chiqariladi;

====

#Umumiy dasturiy mahsulotlarning talablar spetsifikatsiyasini ishlab chiquvchi - DT ishlab chiqish kompaniyasi hisoblanadi, buyurtirilgan dasturiy mahsulotlar talablari spetsifikatsiyasini ishlab chiquvchi - DTga buyurtmachi-kompaniya hisoblanadi;

====

Buyurtmaga asosan ishlab chiqilgan dasturiy ta'minot, umumiy dasturiy mahsulotlardan farqli o'laroq, shartnoma asosida amalga oshiriladi;

Umumiy dasturiy mahsulotlar uchun talablar spetsifikatsiyasi bo'lmaydi;

====

Umumiy dasturiy mahsulotlar kichik tirajga ega, maxsus dasturiy ta'minot cheklangan hajmda chiqariladi;

++++

Dasturiy ta'minotni ishlab chiqish uchun qanday texnik usullarni eng yaxshi deb hisoblash mumkin?

====

Tez moslashuvchan (Agile) usullar;

====

Kaskad modeli (sharshara modeli);

====

#Eng yaxshi usulni tanlash ishlab chiqilayotgan dasturiy mahsulotning turiga va talablariga bog'liq;

====

Ilgari yaratilgan tarkibiy qismlardan dasturiy mahsulotni yig'ish;

++++

Qaysi modelda har bir burilish ishlab chiqish bosqichini anglatadi?

====

sharshara modelida

====

har qanday modelda

====

#spiral modelda

====

ushbu modellarning hech birida

++++

Dasturiy ta'minot nima? Eng aniq ta'rifni tanlang

====

#Bu kompyuter dasturlari bo'lib, dasturlarning to'g'ri ishlashi uchun zarur bo'lgan barcha tegishli hujjatlar, va konfiguratsion ma'lumotlar

====

Bu bajariladigan modullar va konfiguratsion fayllar

====

Bu texnik hujjatlar

====

Bu kompyuter dasturi bilan sinonimdir

++++

Quyidagilardan qaysi biri "Umumiy dasturiy mahsulotlar" turiga taalluqli emas

====

loyihani boshqarish vositalari

====

grafik paketlar

====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari

====

#havo transportlarini boshqarish tizimlari

++++

Quyidagilardan qaysi biri "buyurtma asosida yaratilgan dasturiy mahsulotlar" turiga taalluqli emas?

====

elektron qurilmalarni boshqarish tizimlari

====

muayyan ishlab chiqarish yoki biznes jarayonlarini qo'llab-quvvatlash tizimlari

====

#ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari

====

havo transportlarini boshqarish tizimlari

++++

Dasturiy injiniring va sxemotexnika o'rtasida qanday bog'liqlik bor?

====

Tez-tez qo'llanadi

====

#Bir-biri bilan chambarchas bog'liq

====

Ba'zan foydalaniladi

====

Bog'liq emas

++++

Ishlab chiqish fazasi nima?

====

#jarayonning boshlanishi, oxiri va chiqishi natijasi bo'lgan ma'lum bir bosqich

jarayonning ma'lum bir bosqichidagi chiqish natijasi

====

dasturiy ta'minotni ishlab chiqish jarayonida bajariladigan ma'lum bir ish turi

====

dasturiy ta'minot ishlab chiqishda quriladigan tuzilma

====

dasturiy ta'minot ishlab chiqish

++++

Tizim muhandisligi nima?

====

dasturiy ta'minotni ishlab chiqishning barcha jihatlarini qamrab olgan muhandislik fani

====

hisoblash tizimlarining barcha jihatlarini qamrab oluvchi nazariy fan

====

hisoblash tizimlarining barcha jihatlarini qamrab oladigan amaliy fan

====

#hisoblash tizimini rivojlantirishning barcha jihatlarini qamrab oladigan jarayon

++++

Dasturiy ta'minot yaratishning texnologik jarayoni nima?

====

dasturiy muhandislik texnologiyasi

====

dasturiy ta'minotni yaratish jarayonining soddalashtirilgan tavsifi

====

#dasturiy ta'minotni yaratish yoki rivojlantirishga olib keladigan jarayonlar to'plami

====

hisoblash tizimini rivojlantirishning barcha jihatlarini qamrab oladigan jarayon

++++

Dasturiy ta'minot injiniringi jarayonining modeli nima?

====

dasturiy ingeneringi texnologiyasi

====

dasturiy ta'minotni yaratish jarayonining soddalashtirilgan tavsifi

====

#dasturiy ta'minotni yaratish yoki rivojlantirishga olib keladigan jarayonlar to'plami

====

hisoblash tizimini rivojlantirishning barcha jihatlarini qamrab oladigan jarayon

++++

Dasturiy ta'minotni yaratishda xarajatlar tarkibi qanday?

====

#dasturiy ta'minotni ishlab chiqarishga xarajatlar taxminan 60% va sinash va tuzatishga 40%

====

dasturiy ta'minotni ishlab chiqarishga xarajatlar taxminan 50% va uni sinash va tuzatishga 50%

====

dasturiy ta'minotni ishlab chiqarishga xarajatlar taxminan 80% va sinash va tuzatishga 20%

====

dasturiy ta'minotni ishlab chiqarishga xarajatlar taxminan 40% va sinash va tuzatishga 60%

++++

Dasturiy injiniring metodlari nima?

====

hisoblash tizimini rivojlantirishning barcha jihatlarini qamrab oladigan jarayon

====

dasturiy ta'minotni ishlab chiqish uchun ma'muriy echimlar

====

#dasturiy ta'minotni ishlab chiqish uchun tarkibiy echimlar

====

dasturiy muhandislik texnologiyasi

++++

Qaysi belgi sifatli dasturiy ta'minot belgilariga kirmaydi?

====

funksionallik va samaradorlik talablariga javob beradigan

====

yangilash imkoniyatiga ega bo'lish

====

ishonchli, foydalanish oson

====

#operatsion tizimga musligi

++++

Dasturiy mahsulotni yaratishga olib keladigan jarayonlar to'plami qanday nomlanadi?

====

#dasturiy ta'minot yaratish

====

talablarni ishlab chiqish

====

hujjatlarni ishlab chiqish

====

dasturiy ta'minotni ishlab chiqish va ishlatish

++++

Har qanday dastuy loyihani yaratishga nechta fundamental jarayonlar mavjud?

====

3

====

#4

====

5

====

6

++++

Dastur yaratish jarayonining soddalashtirilgan tavsifi nima?

====

Algoritm

====

Jarayon

====

#Model

====

rivojlanish bosqichlari

++++

Dasturning sinov versiyasi (qoralamasi) nima deyiladi?

====

algoritm

====

bosqichi

====

model

====

#prototip

++++

CASE qisqartmasi –

====

#dasturiy ta'minotni avtomatlashtirilgan holda ishlab chiqish

====

dasturiy ta'minot avtomatlashtirilgan modelini ishlab chiqish

====

avtomatlashtirilgan tizim dasturini ishlab chiqish

====

kompyuter yordamida dizayn

++++

Dasturiy ta'minotni takomillashtirishning qulayligi –

====

#yaxshilash imkoniyati

====

ishonchlilik, xavfsizlik va xavfsizlik

====

xotira yoki protsessor vaqti kabi tizim resurslarini isrof qilmasligi

====

tegishli foydalanuvchi interfeysi bo'lishi kerak

++++

Dasturiy ta'minotning ishonchliligi –

====

yaxshilash imkoniyati

====

#ishonchlilik, to’xtovsiz ishlashi va ximoyalanganligi

====

xotira yoki protsessor vaqti kabi tizim resurslarini isrof qilmasligi

====

tegishli foydalanuvchi interfeysi bo'lishi kerak

++++

Dastur samaradorligi-

====

yaxshilash imkoniyati.

====

ishonchlilik, xavfsizlik va ximoyalanganligi

====

#xotira yoki protsessor vaqti kabi tizim resurslarini isrof qilmasligi

====

tegishli foydalanuvchi interfeysi bo'lishi kerak

++++

Dasturlardan foydalanish qulayligi –

====

yaxshilash imkoniyati

====

ishonchlilik, xavfsizlik va xavfsizlik

====

xotira yoki protsessor vaqti kabi tizim resurslarini isrof qilmasligi

====

#tegishli foydalanuvchi interfeysi bo'lishi kerak

++++

Mavjud dasturiy ta'minotga texnik xizmat ko'rsatish va modernizatsiya qilish, (minimal moliyaviy va vaqt xarajatlarida) nimani anglatadi?

====

#merosiy muammo

====

dasturiy tizimlarning heterojenligi muammosi

====

yaratish vaqtini qisqartirish muammosi

====

xarajatlar muammosi

++++

Kompyuter tarmoqlarida tarqatilgan tizim sifatida nimalar ishlashi kerak?

====

meros muammosi

====

#dasturiy tizimlarning har xilliga muammosi

====

yaratish vaqtini qisqartirish muammosi

====

xarajatlar muammosi

++++

Qaysi muammo katta va murakkab dasturiy ta'minot tizimlari sifatiga putur etkazmasdan vaqtni qisqartirishni talab qiladi?

====

meros muammosi

====

dasturiy tizimlarning heterojenligi muammosi

====

#yaratish vaqtini qisqartirish muammosi

====

xarajatlar muammosi

++++

Kasbiy majburiyatlar. Ish beruvchi va mijozlar haqida hech qanday ma'lumotni oshkor qilmang, bu –

====

#Maxfiylik

====

Barkamollik

====

Intellektual mulk huquqlari

====

Kompyuterdan fiydalanishni suiste'mol qilish.

++++

Dasturiy ta'minot bo'yicha mutaxassisning kasbiy majburiyatlari. Ushbu darajaga to'g'ri kelmaydigan ishni qilmaslik, bu –

====

Maxfiylik

====

#Kasbiy etuklik

====

Intellektual mulk huquqlari

====

Kompyuterni suiiste'mol qilish.

++++

Dasturiy ta'minot bo'yicha mutaxassisning kasbiy majburiyatlari. Mualliflik huquqining tegishli qoidalarini buzmaslik, bu –

====

Maxfiylik

====

Barkamollik

====

#Intellektual mulk huquqlari

====

Kompyuterni suiiste'mol qilish

++++

Dasturiy ta'minot bo'yicha mutaxassisning kasbiy majburiyatlari. O'zining professional darajasidan foydalanib, boshqa odamlarning kompyuterlariga zarar etkazmasligi kerak, bu –

====

Maxfiylik

====

Barkamollik

====

Intellektual mulk huquqlari

====

#Kompyuterga zarar yetkazmaslik

++++

SWEBOK –

====

#dasturiy injiniring bilimlari majmui

====

dasturiy bilimlar

====

dasturiy qo'llanma

====

dasturiy ta'minot muhandislik talablari

++++

SWEBOKning asosiy bilimlari nechta bilim yo'nalishini o'z ichiga oladi?

====

5

====

#10

====

12

====

16

++++

Qanday talablar dasturiy ta'minotni ishlab chiqishga kirmaydi?

====

Mahsulot va jarayonga qo'yiladigan talablar

====

Funksional talablar.

====

#Aralash talablar

====

Funksional bo'lmagan talablar

++++

Ishlash shartlari va dasturiy ta'minotning ishlash tartibi, ishlash muhiti cheklovlari; boshqa dasturlar bilan o'zaro ishlash tamoyillarini aniqlash. Bu-

====

#Mahsulot va jarayonga qo'yiladigan talablar

====

Funksional talablar

====

Funksional bo'lmagan talablar

====

Tizim talablari

++++

..... - tizimning maqsadi va funksiyalarini aniqlash.

====

Mahsulot va jarayonga qo'yiladigan talablar

====

#Funksional talablar

====

Funksional bo'lmagan talablar

====

Tizim talablari

++++

... - dasturiy ta'minotni bajarish, portativlik va ma'lumotlarga kirish shartlarini aniqlash

====

Mahsulot va jarayonga qo'yiladigan talablar

====

Funksional talablar

====

#Funksional bo'lmagan talablar

====

Tizim talablari

++++

Dasturiy ta'minot tizimiga umumiy talablar, bu –

====

Mahsulot va jarayonga qo'yiladigan talablar

====

Funksional talablar

====

Funksional bo'lmagan talablar

====

#Tizim talablari

++++

Dasturiy ta'minotga talablarni shakllantirish, hujjatlashtirish va qo'llab-quvvatlash jarayoni, shuninday dasturiy ta'minot muhandisligining tegishli sohasi qanday nomlanadi?

====

#Muhandislik talablari

====

Dasturiy ta'minot dizayni

====

Dasturiy injiniring

====

Dastur sinovi

++++

Dasturiy ta'minot arxitekturasini, tarkibiy qismlarning to'plamini va ularning interfeyslarini aniqlash jarayoni qanday nomlanadi?

====

Muhandislik talablari

====

#Dasturiy ta'minot dizayni

====

Dasturiy injiniring

====

Dastur sinovi

++++

Ta'sis elementlaridan dasturiy ta'minot yaratish jarayoni va uni test va sinov usullari bilan tekshirish jarayoni qanday nomlanadi?

====

Muhandislik talablari

====

Dasturiy ta'minotni loyihalash

====

#Dasturiy injiniring

====

Dastur sinovi

++++

Tayyor dasturni uning talablarga muvofiqligini ta'minlash uchun statistika va dinamikada tekshirish jarayoni qanday nomlanadi?

====

Muhandislik talablari

====

Dasturiy ta'minot dizayni

====

Dasturiy injiniring

====

#Dastur sinovi

++++

Dasturiy ta'minotni sinab ko'rishda qanday testlash o'tkazilmaydi?

====

Modulli

====

#Dasturiy

====

Integratsiya

====

Tizim

++++

Sinov bosqichida qanday muammolar yuzaga kelmaydi?

====

dasturchi xato qiladi

====

xato nuqsonga olib keladi

====

nuqson dasturning ishdan chiqishiga olib keladi

====

#ishlamay qolsa, qayta ishga tushiriladi

++++

Dasturiy ta'minot sinovi nimani anglatadi?

====

chiqish ma'lumotlari to'plami va dasturning bajarilishini to'liq aniqlaydigan boshqa shartlar

====

dasturning borishini to'liq aniqlaydigan vazifalar va boshqa shartlar to'plami

====

#kirish ma'lumotlari to'plami va dasturning bajarilishini to'liq aniqlaydigan boshqa shartlar

====

To'g'ri javob yo'q

++++

Dasturiy ta'minotni sinashdan maqsadi nima?

====

testlar yordamida aniqlangan dasturning ishlashiga mos keladigan mahalliylashtirish va kamchiliklarni bartaraf etish

====

#testlar yordamida aniqlangan barcha dasturiy nosozliklarni aniqlash va bartaraf etish

====

testlar yordamida aniqlangan xatolarni tahlil qilish

====

dasturga mos keladigan kirish va chiqish ma'lumotlarini tahlil qilish

++++

Dasturiy ta'minotni sinab ko'rishda qanday tur berilmaydi?

====

#Barqarorlikni tekshirish

====

Moslik sinovi

====

Ishlashini saqlashni tekshirish

====

Funksional sinov

++++

Dasturiy ta'minotning ishlashini ta'minlash, xatolar aniqlanganda o'zgartirishlar kiritish, yangi ishlash muhitiga moslashish, samaradorlikni oshirish yoki dasturiy ta'minotning boshqa tavsiflarini qanday bajarish kerak?

====

Muhandislik talablari

====

Dasturiy ta'minot dizayni

====

Dasturiy injiniring

====

#Dasturiy ta'minotni takomillashtirish

++++

Aniqlangan xatolar va chiziqli talablarni bartaraf etish nomi nima?

====

#sozlash

====

moslashtirish va sozlash

====

xatoning oldini olish

====

Yaxshilash

++++

Mahsulotning o'zgaruvchan ish sharoitlariga muvofiqligi qanday nomlanadi?

====

Sozlash

====

#moslashtirish va sozlash

====

xatoning oldini olish

====

Takomillashtirish

++++

Ehtimoliy to’xtalishlarga olib kelishi mumkin bo'lgan yashirin nuqsonlarni tuzatish nomi nima?

====

sozlash

====

moslashtirish va sozlash

====

#xatoning oldini olish

====

Takomillashtirish

++++

Samaradorlikning oshishi yoki texnik xizmat ko'rsatish darajasining yaxsilanishi qanday nomlanadi?

====

sozlash

====

moslashtirish va sozlash

====

xatoning oldini olish

====

#takomillashtirish

++++

Dasturiy mahsuloti tomonidan amalga oshiriladigan texnik hujjatlarda belgilangan uskuna, dasturiy ta'minot va dasturiy ta'minotning funksional va fizik xususiyatlari to'plamining nomi nima?

====

#konfiguratsiya

====

xususiylashtirish

====

sozlash

====

o'chirish

++++

Dasturiy ta'minot uchun qanday konfiguratsiya auditi o'tkaziladi?

====

Funksional va funksional bo'lmagan

====

#Funksional va fizik.

====

Funksional va konfiguratsiya

====

Fizik va konfiguratsiya

++++

Konfiguratsiya elementlarining to'g'ri versiyalarini birlashtirish nomi nima?

====

#Dasturiy ta'minot qurish

====

Dasturiy kutubxona

====

Dasturiy ta'minot ishlab chigish

====

Dasturiy ta'minot seriyalari

++++

Dasturiy ta'minotni ishlab chiqish, undan foydalanish va texnik xizmat ko'rsatishni soddalashtirishga mo'ljallangan dasturlarning, tegishli hujjatlarning boshqariladigan to'plamining nomi nima?

====

Dasturiy ta'minot qurish

====

#Dasturiy kutubxona

====

Dasturiy ta'minot ishlab chiqish

====

Dasturiy ta'minot seriyalari

++++

Dasturiy mahsulot elementlarini aniqlash, tayyorlash va etkazib berish bo'yicha faoliyat nomi nima?

====

Dasturiy ta'minot qurish

====

Dasturiy kutubxona

====

#Dasturiy ta'minot ishlab chigish

====

Dastur moduli

++++

Dasturiy ta'minotni ishlab chiqishda qanday hayot aylanish modeli ishlatilmaydi?

====

Kaskad

====

Spiral

====

Iterative

====

#Rekursiv

++++

Dasturiy ingineringgaa norasmiy yondoshishga asoslangan usullar qanday nomlanadi?

====

#evristik usullar

====

rasmiy usullar

====

prototiplash usullari

====

dizayn usullari

++++

Matematik modellarga asoslangan usullar qanday nomlanadi?

====

evristik usullar

====

#rasmiy usullar

====

prototiplash usullari

====

dizayn usullari

++++

Dasturiy ta'minot prototiplarini yaratish usullari, texnologiyalari qanday nomlanadi?

====

evristik usullar

====

rasmiy usullar

====

#prototiplash usullari

====

takomillashtirish usullari

++++

Xaridor talablarini qondirish qobiliyatini tavsiflovchi mahsulot xususiyatlari to'plamining nomi nima?

====

Dasturiy ta'minot sifati

====

Hujjatlar sifati

====

Konfiguratsiya sifati

====

#Sifat talablari

++++

Mahsulotning talablarga javob berish darajasini ko'rsatadigan dasturiy ta'minot sifatining tavsifi qanday nomlanadi?

====

#Funksionallik

====

Samaradorlik

====

Moslik

====

Ishonchlilik

++++

Taqdim etilgan manbalardan foydalanishni ko'rsatuvchi dasturiy ta'minot sifatining tavsifi qanday nomlanadi?

====

Funksionallik

====

#Samaradorlik

====

Moslik

====

Ishonchlilik

++++

Dasturiy ta'minot sifatining xarakteristikasi, boshqa dasturlar bilan ma'lumot almashish va bir xil sharoitda birgalikda ishlash qobiliyati qanday nomlanadi?

====

Funksionallik

====

Samaradorlik

====

#Moslik

====

Ishonchlilik

++++

Nosozliklarga chidamlilik, mavjudlik va nosozliklarni tiklash qobiliyati kabi dasturiy ta'minot sifatining tavsifi qanday nomlanadi?

====

Funksionallik

====

Samaradorlik

====

Moslik

====

#Ishonchlilik

++++

Dasturiy ta'minot sifatining xarakteristikasi, foydalanuvchi ma'lumotlarini himoya qilish darajasi qanday nomlanadi?

====

Funksionallik

====

Samaradorlik

====

Moslik

====

#Xavfsizlik

++++

Dasturiy ta'minot hayot siklining modeli nimani anglatadi?

====

#dasturiy mahsulotni ishlab chiqish, ishlatish va texnik xizmat ko'rsatishni ta'minlovchi jarayonlar va vazifalar sxemasi

====

dasturiy mahsulotni ishlab chiqish, ishlatish va texnik xizmat ko'rsatishni ta'minlash uchun ish rejasi va vazifalar

====

dasturiy mahsulotni ishlab chiqish, ishlatish va texnik xizmat ko'rsatishni ta'minlaydigan ishlarni bajarish bo'yicha ko'rsatmalar

====

dasturiy ta'minotning ishlash vaqti

++++

Muayyan amaliy tizim uchun hayot sikl modelini shakllantirish uchun asos nima?

====

ISO / IEC 19907

====

#ISO / IEC 12207

====

SWEEBOK

====

Kernel SWEBOK

++++

Hayot sikl dasturi uchun zarur bo'lgan asosiy jarayonlar qanday?

====

ular hayotning barcha taniqli modellarida mavjud emas

====

hayot siklining barcha ma'lum modellarida ishlatilishi mumkin

====

#hayot siklining barcha ma'lum modellarida mavjud

====

ular hayot siklining oldingi barcha modellariga kiritilgan

++++

Qaysi hayot sikl modeli sxemasida keltirilgan model bir marotaba va tartibda bajariladi?

====

#Kaskad modeli

====

O'sish modeli

====

Spiral model

====

Evolyutsion model

++++

Qaysi modelda mahsulotni ishlab chiqish iteratsiyalarni o'z ichiga oladi, ularning har biri ishlaydigan va mazmunli versiyani chiqarish bilan yakunlanadi?

====

Kaskad modeli

====

#O'sish modeli

====

Spiral model

====

Evolyutsion model

++++

Jarayonda ham, yaratilayotgan oraliq mahsulotda ham o'zgartirishlar kiritish imkoniyatlari qaysi modelda hisobga olingan?

====

Kaskad modeli

====

O'sish modeli

====

#Spiral model

====

Evolyutsion model

++++

Yakuniy mahsulot elementlariga aylanadigan funksional prototiplardan foydalangan holda dasturiy ta'minotni ishlab chiqish qaysi modelda ko'rib chiqiladi?

====

Kaskad modeli

====

O'sish modeli

====

Spiral model

====

#Evolyutsion model

++++

Qaysi model g'oyasi muhandislik va dizayn talablariga ko'proq e'tibor qaratadi?

====

#Kaskad modeli

====

O'sish modeli

====

Spiral model

====

Evolyutsion model

++++

Qaysi model g'oyasi har bir iteratsiyada barcha kaskadli model jarayonlaridan foydalangan holda dasturiy mahsulotning ketma-ket o'sishini hisobga oladi?

====

Kaskad modeli

====

#O'sish modeli

====

Spiral model

====

Evolyutsion model

++++

Qaysi model g'oyasi xavfni boshqarish, dasturiy ta'minotning eng murakkab qismlarini erta sinovdan o'tkazishni hisobga oladi?

====

Kaskad modeli

====

O'sish modeli

====

#Spiral model

====

Evolyutsion model

++++

Qaysi model g'oyasi foydalanuvchi talablarini aniqlash va aniqlashtirish uchun ko'plab mahsulot prototiplarini yaratishni hisobga oladi?

====

Kaskad modeli

====

O'sish modeli

====

Spiral model

====

#Evolyutsion model

++++

Keyingi dasturiy mahsulotlarni ishlab chiqarish jarayonlarini belgilashda qanday model qiymati mavjud?

====

#Kaskad modeli

====

O'sish modeli

====

Spiral model

====

Evolyutsion model

++++

Qanday hollarda kaskad modeli ishlatiladi?

====

agar eski tizimni takomillashtirish zarur bo'lsa

====

#agar eski tizim to'liq o'zgartirilishi kerak bo'lsa

====

agar eski tizim butunlay olib tashlanishi kerak bo'lsa

====

agar eski tizim yangisidan yaxshiroq bo'lsa

++++

Kaskad modeli hayot sikl modelining ….. ni yaratish uchun mos.

====

yaxshi versiya

====

so'nggi versiyasi

====

#birinchi versiya

====

oldingi versiya

++++

Inkrement modelning nomi yana qanday ataladi?

====

ko'tarilgan model

====

barqaror model

====

ishonchli model

====

#o'sayotgan model

++++

Inkrement modeldan foydalanish uchun qanday holatlar o'rinli?

====

agar kerak bo'lsa, talablarni tezda bajarish

====

#agar kerak bo'lsa, tizim imkoniyatlarini tezda amalga oshirish

====

agar kerak bo'lsa, sinovni tezkor o'tkazish

====

agar kerak bo'lsa, tizimning imkoniyatlarini o'rganing

++++

Inkrement modelda qanday xavf omili hisobga olinmaydi?

====

#dasturchi talablari tezda o'zgaradi

====

talablar amalga oshirish uchun tushunarsiz bo'lgan holatlar

====

tizimning barcha imkoniyatlari boshidanoq amalga oshirilishi kerak

====

texnologiya va tizim talablari tezda o'zgaradi

++++

Spiral model va kaskadli model o'rtasidagi farq nima?

====

dizayn jarayoniga ko'p marta qaytish

====

#talablarni shakllantirish jarayoniga takroriy qaytish

====

hujjatlar jarayoniga ko'p marta qaytish

====

talablarni shakllantirish jarayoniga bir martalik qaytish

++++

Evolyutsion modelda tizim ketma-ketlikda ishlab chiqilgan ...

====

bloklar modullari

====

ma'lumotlar bloklari

====

#tuzilmalar bloklari

====

quyi bloklar

++++

Evolyutsion modeldan foydalanish uchun qanday holatlar o'rinli?

====

#dastur uchun muhim bo'lgan loyihalar

====

foydalanuvchi aralashuvi muhim bo'lgan loyihalar

====

foydalanuvchi qiziqishi muhim bo'lgan loyihalar

====

foydalanuvchi interfeysi muhim bo'lgan loyihalar

++++

Moslashuvchan metodologiyadan foydalanish uchun qanday holatlar o'rinli?

====

#Versiyani tezda tayyorlashfa ehtiyojda

====

tez-tez prototiplarga ehtiyoj

====

tez-tez o'zgarishga ehtiyoj

====

tez-tez talab qilinadigan ehtiyoj

++++

Qaysi jarayon 12207 standartining asosiy jarayonlariga tegishli?

====

Hujjatlar

====

#ishlab chiqish

====

konfiguratsiyani boshqarish

====

Tekshirish

++++

Qaysi jarayon 12207 standartining yordamchi jarayonlariga tegishli?

====

#Hujjatlar

====

Rivojlanish

====

Operatsiya

====

Eskort

++++

Qaysi jarayon 12207 standartining tashkiliy jarayonlari bilan bog'liq?

====

Hujjatlar

====

Rivojlanish

====

#Boshqaruv

====

Topshirash

++++

12207 hayot sikl standartining asosiy jarayonlarida nechta vazifalar ko'rsatilgan?

====

150

====

115

====

120

====

#135

++++

SWEBOK bilimining dastlabki besh yo'nalishi ularning mazmuniga mos keladi ...

====

asosiy jarayonlari

====

qo'llab-quvvatlanadigan jarayonlar

====

#tashkiliy jarayonlar

====

Kirish

++++

SWEBOK bilimlar tarmog'ining 6-10 sohalari ularning tarkibiga mos keladi ...

====

yadro jarayonlari

====

#qo'llab-quvvatlanadigan jarayonlar

====

Tashkiliy jarayonlar

====

Kirish

++++

SWEBOK bilimlar tarmog'ining 11-15 sohalari ularning tarkibiga mos keladi ...

====

yadro jarayonlari

====

qo'llab-quvvatlanadigan jarayonlar

====

#tashkiliy jarayonlar

====

Kirish

++++

Muayyan maqsadlarga erishish uchun birgalikda ishlaydigan o'zaro ta'sir qiluvchi komponentlar to'plami qanday nomlanadi?

====

#Tizim

====

Dastur

====

Modul

====

Komponent

++++

Tizimning o'ziga xos xususiyati nimada?

====

tizim tarkibiy qismlarining xususiyatlari va harakati bir-biriga murakkab va sodda tarzda ta'sir qiladi

====

#tizim tarkibiy qismlarining xususiyatlari va harakati bir-biriga juda murakkab va chalkash tarzda ta'sir qiladi

====

tizim tarkibiy qismlarining xususiyatlari va harakati bir-biriga juda sodda va chalkash tarzda ta'sir qiladi

====

tizim tarkibiy qismlarining xususiyatlari va harakati bir-biriga ta'sir qilmaydi

++++

Tizimlarning integratsion xususiyatlarining nechta turi mavjud?

====

1

====

#2

====

3

====

4

++++

Tizim ishlaydigan sohani nima tavsiflaydi?

====

funksional talablar.

====

funksional bo'lmagan talablar

====

#domen talablari

====

tizim talablari

++++