

## فصل ۴ مهندس نرم افزار

sw architecture \*

جزءی شناسی sub system ها و فریم ورک لای اسی ط و نت ورک  
اچن را بر کهنه داد را  
و گویند architectural Design

سوال :  
ما را در این فصل در مورد اینچه می خواهیم بحث کرد

\* مرحله طراحی معماری، مسکن و specification

قرار دارد. اعیان با اتفاقاتی های spec. بطور موازی اینجا می خواهد

باعث شناسی کیفیت های اصلی و ارتباط میان آنها می شود.

\* سطح استاندار معماری : بیرنامه کوچک و کیفیت هاش

small : سیستم های پریم و سیستم های  
large : سیستم های پریم و سیستم های  
فروع دین

در خط مردمی است آن روز حساب  
از دنیا رفت  
برنامه اعمال نوییم کتاب  
از دنیا رفت  
چه طاعت و معصیت چه عصیان و ثواب

\* مزایی معاشر : explicit

\* (ربط پذیر) : تاسی ویث

\* تحلیل سیستم : آن نتیجہ میں رابطہ اور دو فریضیں؟

\* اسکالر جبرا فیل (اسفارہ) : largescale reuse

\* معاشری معاشر : 2 representation

\* بلاک دیاگرام : block Diagram

\* معنی ناہر و ارتاط : (جیو) مخصوص نہیں

\* اسکالر جبرا فریضی : 14

\* تکمیل کرنے کی بحث در مورد سیستم : facilitating Discussion

جیسا کہ نہ رکھ کر کچھ کہنے کی بحث

باعث برناوری کی مردگانہ و نشود

\* دلیلیت نہیں معاشرے میں :

\* کافی کمیت ہاوے ایسٹریم ہا و ایسٹریم رائٹن دھم

زین چون جاپیٹ ماریت سٹب حر سونکرم برو بود چشم ریب  
فریاد تو از ناک خمان باشد فریاد من از ناک مرگان جیب

2017 • ۱۴۳۸ • ۱۳۹۶

architectural  
design

\* تئوری طراحی در

\* پروتکل طراحی سیستم برای سیستم های مختلف متفاوت است

\* روی نیازمندی های Non Functional متمرکز است

Architecture Reuse

\* انتقال بود از مفهوم

\* سیستم های هم دارن و مشارک های متناظر دارند

?

?

\* ورکل (Werk) معماری و سیستم

\* بروزرسانی \* امنیت \* اثرباری در درستگیری بروز

\* Maintainability

ای دل زبان یعنی نکوئی مطلب  
از داشت پدید نمودنی مطلب  
بیان بخشی از سرشناس پاند

\* 4+1 view model of SW architecture

LPDP

\* Logical View

استخراجی طبقه . ایجاد . مالوس

\* Process View

حلقه سیم > runtime از روش های مختلف  
تکمیل چند

\* Development View

سازه های رنگ و تولید باشد

\* Physical View

ساخت افرادهای حیفه ای . حیفه بر روش های روش

CPU پیش و شنید

(+) use cases, scenarios

انداخته ای به دام مرغ دل ما  
بگداخته ای ز جه آنکه دل ما

آنکه دل ما

آن دام و که از جهی ارب پوزت  
عل کن زده کرم تو خود می شنید

۴- سیستم چیزهای از زایی هایی سود نه هر کدام سرویس هایی می دهد.

→ (طراحی تدریجی) (incremental) یعنی چهار مرحله ای است.

دھنیا کی interface کو حصہ نہ ہو، فتح عالمیہ چاہر کیتے گئے اسے ایک

۲- توصیف: هر لایه به لایه بالاتر سریع می‌دهد.

وَقَدْ حَوَّلَمْ سَيْمَ رَوَى أَنَّ مُحَمَّدَ مُوْجَرْ (سَيْمَ زَمْ)

دیکی انتخابوں کیم؟

→ افسوس حیناں ہی خواہم

## multi-level security

• مادرم کی استوفیں ہا تیبا بائندھی تو اسیم لایہ ہا اعضاں کیتھیم  
• میزابا؟   
• میزابا؟ 

الله نبی کا سکھ است۔ نبی ﷺ کی خواہد بالیہ میں میں

## حروف نبرد

• Chita

۴ کھن ریورمن، ہن لائی لائی لائی

آنکه دل هنر ز شمع روشن می سوخت **گلگان** نظری **بیده** دکان من داشت

### ازکات مشق مردم ماد آموخت

## repository

١٣٩٦ - ١٤٣٨ ٢٠١٧

کوچک: کمیت‌ها باهم متعاقباً نازن نباشند

دستگیری دشمن repository

و جمیع راه‌ها باشد

باستفاده ننمی‌باشیم

DataDriven

که وروده‌های داده باشند

کمیت‌ها متناسب با وجود دیگران اصلاح نمایند

تغییراتی که کمیت‌ها را تغییر دهند ایجاد نمایند

کمیت‌های مترقبه consistent و متوحد

اسی single point of fail

چه می‌گذرد؟

توزیع repo میان کمیت‌ها بر تعداد دشواریات

این آنکه دنیا بزرگ نداشت کوینز زنگ گنج خواهی برداشت

یک عمر بسیار بسیار داشت

ناید و دو صد بسیار بسیار بزرگ داشت

client server معماری

2017 ۱۴۳۸ ۱۳۹۶

توانم روی سایه فیلتر هم سازی ننم.

توصیف: طراحی سسیم میان سرورها کلی و شود. هر سرور یک وظیفه دارد.

داده های سی دی اس، کامپیوچن های مختلف  
مزود نهاد باشد

چون توافق همین سرو داله باش، هر جا

روی سسیم تغیر باشد از معنایی داله

تفعیل سرورها روی شبکه  
کمترین سرورها باشند

این سرور کمترین سرورها باشند

معنیب؟

ارجینیشن

پر فریشن و ابتدی به وضیحت شبکه ایت

2017 ۱۴۳۸ ۱۳۹۶

دشت ذات وجودم تو دلخواست از کثرت وحدت پرداخت است  
و قابل پیش بینی نیست

لذاش کن جنبش و این سکون و این داش و جل از جزئی وکی ام تو بشخواست

pipe & filter

پایه ای

هر ریفت ورودی پردازش، خروجی

در سیستم های پردازش داده کا برید زیاد ندارد.

منابع سیستم های تعاملی نیست.

توصیف: هر چیز پردازش کی فیلتر است که بی کار transform ایم خواهد.

کی اتفاق افتد ؟

کل عملیات  
نکامل ترم اخراج با افودن filter  
نیازه دارد

پاژ concurrent یا sequential

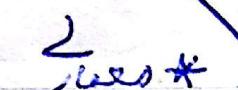
هر فریت انتقال داده باشد مورد تأثیر پاسد

معایب

سیار کردن داده  
unparse، parse

ای آنکه سریع تر کار نمی کند

باتخ دو ابرو ای: قلم مشابه  
کافتا و دام عشق خود پایکل اسکرین

MVC 

interaction و presentation را از راه

جذب کنند

مدل: مدیریت‌داره‌ها

نوصیف؟

لهم کمیونت اصلی را در view: مدیریت‌شوه نهادم

دایر

تعالات کنترلر: controller

می‌کند و به مدل view و رکور

هر جمله‌ای مختلف برای نهاد و تعامل با داره وجود داشته باشد.

کجا اتفاق افتد؟

هر چند این در آنکه هم نازمندی‌ای برای نهاد و تعامل را داشت

تغیر را در مستقل از نهاد و برعکس

هر میزابا؟

نهادی که را در مختلف‌های مختلف تغیر را در برعکس

اشغال نهاد آن تغیر را گزارد.

دستگیر کر

هدایت

معایب

دفلن عشق خاران شده‌های ناخوده می‌شون چه داندیهای

امی داند عقل این باشد

من بر طبع قصه خودصال

## \* انواع ایجاد

## \* Data Processing

دادہ ہا رکھنے کے پردازش می کنند۔

## \* Transaction Processing

دھنواری ہا و ایجاد ہا، ویریٹ و پردازش عوامیں۔

## \* Event Processing

## \* Language Processing : Compilers

حاسوبہ اور ایجاد کے لئے دھنواری کے لئے دھنواری کے لئے

دادہ میں مسونہ۔

\* (زیر دلیل) transaction (کام) چیز ہے؟

کام جیسے عمل کی کامیابی کے لئے ہے اس کام کو کام کرنا

مثیل: پیدا کرنا پرواز رکھنا از A بے B

کامون و مز مثبت افروختنی است کام ناک ممکن تولد و تختنی است  
جانکشم چیز دل ہا سوزی کو یاد عاشق بہ جان سوتختنی است



2017 • ۱۴۳۸ • ۱۳۹۶

information systems

نحویات

transaction-based

ui: ریزیها  
user communications

info. retrieval  
system OB

جنس‌هایی سی کامپیوٹر:

lexical: ورودی‌ها را در سی داده فرم را خلی دزدی اور داده

variable نام: symbol table

syntax analyzer

syntax tree

semantic analyzer

code generator

دل برده و پیروخت دنیا نیست

که ابی بد افروخت دنیا نیست

مانند دلم سوخته در دنیا نیست

که بارا دمین دل پر آتش را