

Subject: \_\_\_\_\_  
Page \_\_\_\_\_ Month \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

### 3۔ میں UML

ذیان

ربا مدل سازی یک پروجئ اسٹریکچر مدل (Unified Modeling Language) ہے، جو اسٹریکچر مدل (UML) کا تعریفی بکری مول میں اضافہ کر دیا گیا تھا۔

مازی یہ میں نے اپنے میں اسٹریکچر مدل (UML) کا تعریفی بکری مول میں اضافہ کر دیا تھا۔

### 3۔ میں Diagram

میں نے اسٹریکچر مدل (UML) میں دو ٹایپیں معرفی کیں ہیں۔

1. Object Diagram: اسے خودار یا دیاگرام خالی میں خارجی دو ٹایپیں

2. Class Diagram: اسے خودار یا دیاگرام خالی میں خارجی دو ٹایپیں

(\* نوع دیاگرام دار)

object // -۴ class // -۲ use case diagram - 1

state machine // - 4 Activity // - 2 Sequence // - 5

interaction overview // - 1 communicate // - 4

component // - 10 Timing // - 9

①

Subject:

Year

Month

Date

composite structure // - ۱۲ Deployment // - ۱۱

Profile // - ۱۴ Package // - ۱۵

Generalization diagram

کنون از این نمودار، کتابی تعمیم بدهای مدل سازی

تفاصلات بین کاربران و سیم است. این عوامل محوه استفاده کاربران را تضمین می کند.

دستگاه ها دارند. عواید تکریت نیازمندی ها و قابلیت های سیم تکمیل می کنند.

هدف &lt;-- خواص تفاصلات بین کاربران و سیم

ادراجه &lt;-- بارگیران (Actors) موارد کاربرد (use case)

روابط (Associations)

مرآبایی <-- ۱- موضوع و مدارسی ۲- ارجاعات سیم کاربران مدل سازی  
 معاپی <-- ۱- مدجم قابلیت ۲- نیاز به به ورگانی ۳- پیویگ درستگاه های بزرگ تفاصلات

کاربرد <-- ۱- تغییر نیازمندی ها ۲- متد سازی ۳- طراحی سیم مستقیم و ارزشی

ضیغاف ایجادی <-- ۱- آلة ها ۲- سفر و استفاده ۳- راهنمایی

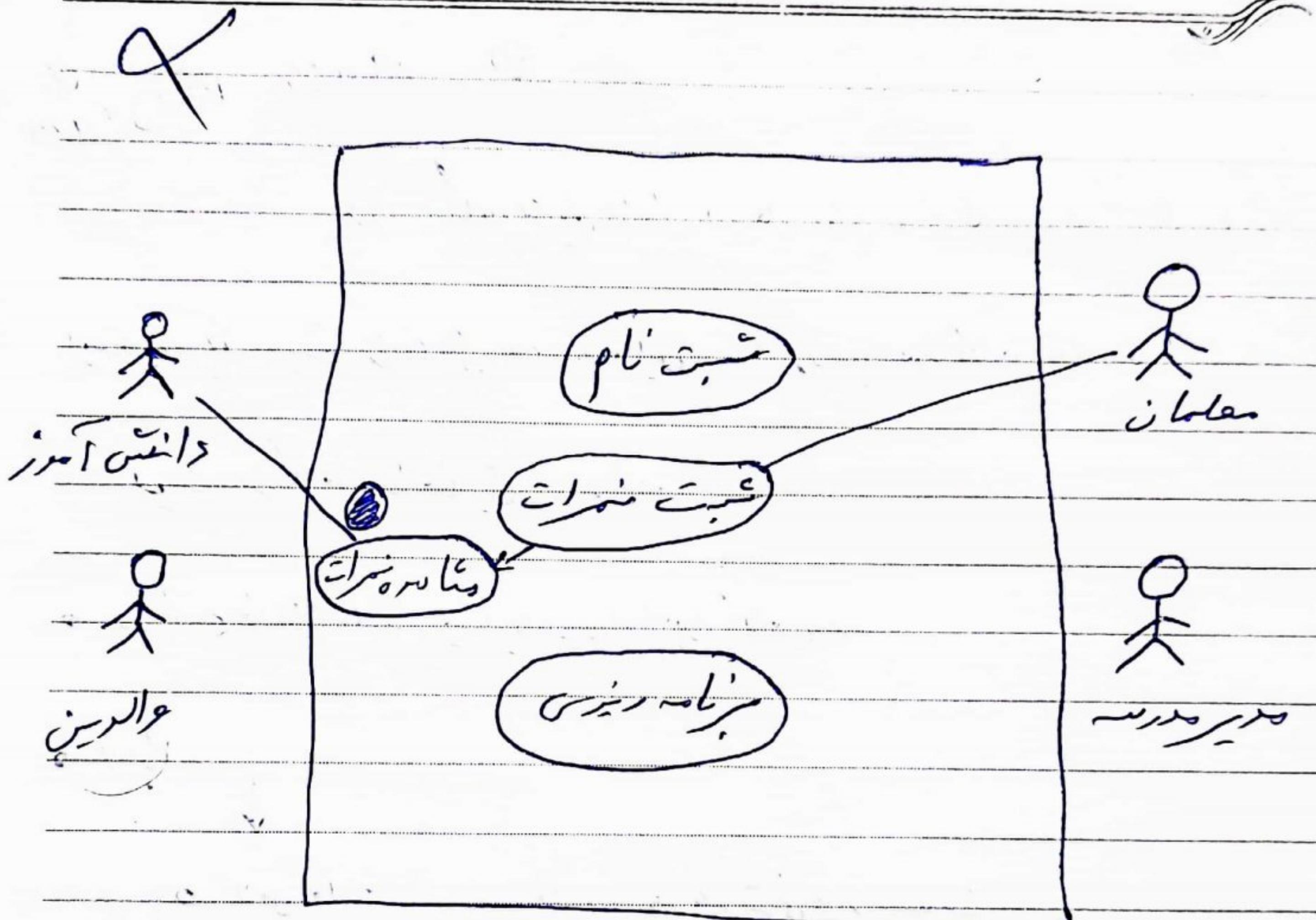
عینک های پویایی <-- انسانی های تفاصل ۲- تغییرات در نیازمندی ها  
 ۳- تست و ارزیابی

Subject:

1.

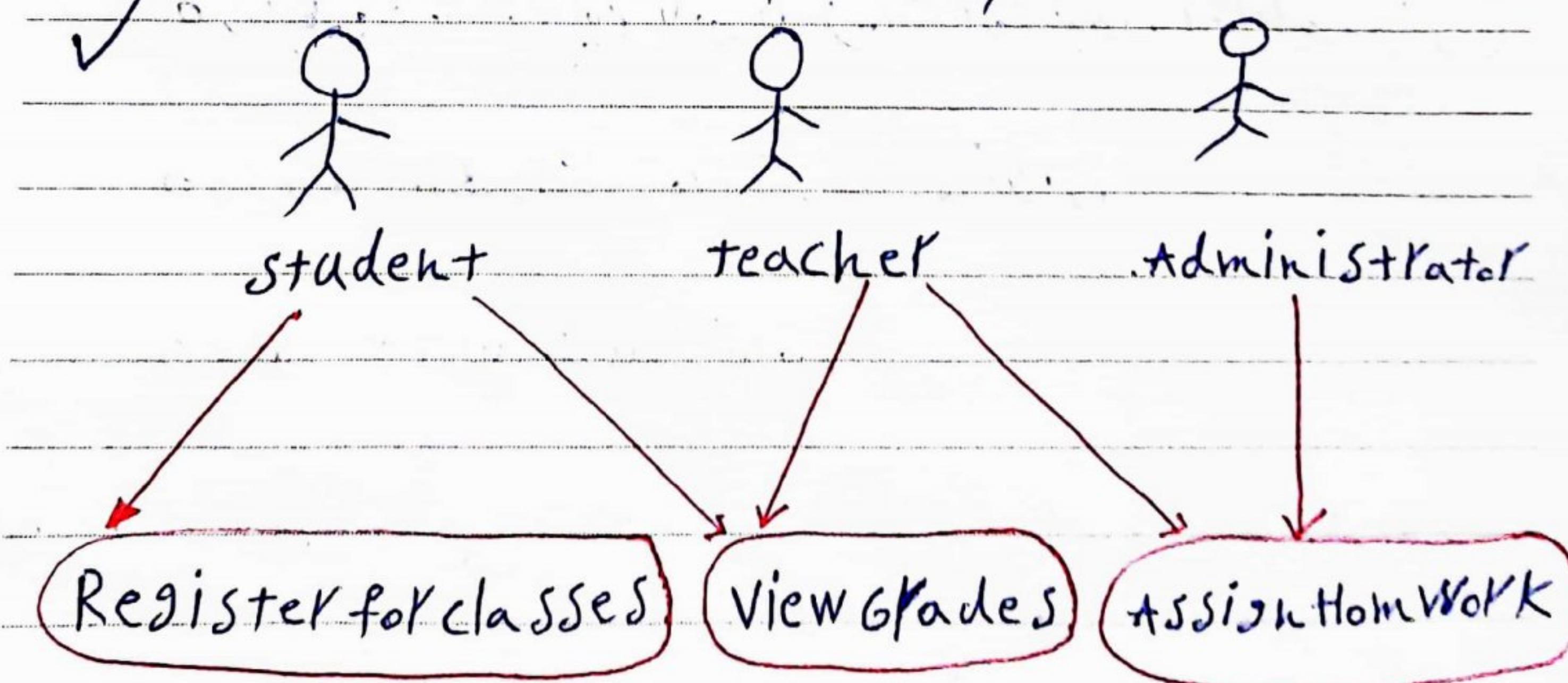
Monday

Date



use case

مودع صودا



**\* مزایا** ← امداد و زیستگردابی از تهییر در طراحی ۳- قابلیت تغییر و تنفس ارادی  
Subject: ۱- عدم حاضری رفتار ۲- نیاز به برقراری انداده ۳- تکمیل به نصوم  
\* معایب ← ۴- عدم مستحکم ساخته در اثبات

Class Diagram

↓  
زمین از منودار، های بقیع دارد که مانند از

استایی لگ سیم را نمی‌پنداشد این عدم از وابستگی کلام‌ها و همچنین ویژگی‌ها

و عملیات هر کلام مانندی پنداشته است

• هذنے کے مانند مانند ایستایی و وابستگی کلام‌ها

• اصرار

• کلام‌ها: معرفی مانندی ها و عملیات

• روابط و ارتباطات بین کلام‌ها (مانند از بیان) → اینکه از مانند

• ویژگی‌ها: ساخته ها و خصوصیات هر کلام

• عملیات: توابع و متد های هر کلام

• نمودار کلام برای تعیین، مستلزماتی و عوایضی که از افرادی سیم ها می‌شوند

• استفاده محدود و به طور محدود در صدها زیستگی های نرم افزاری کاربرد دارد

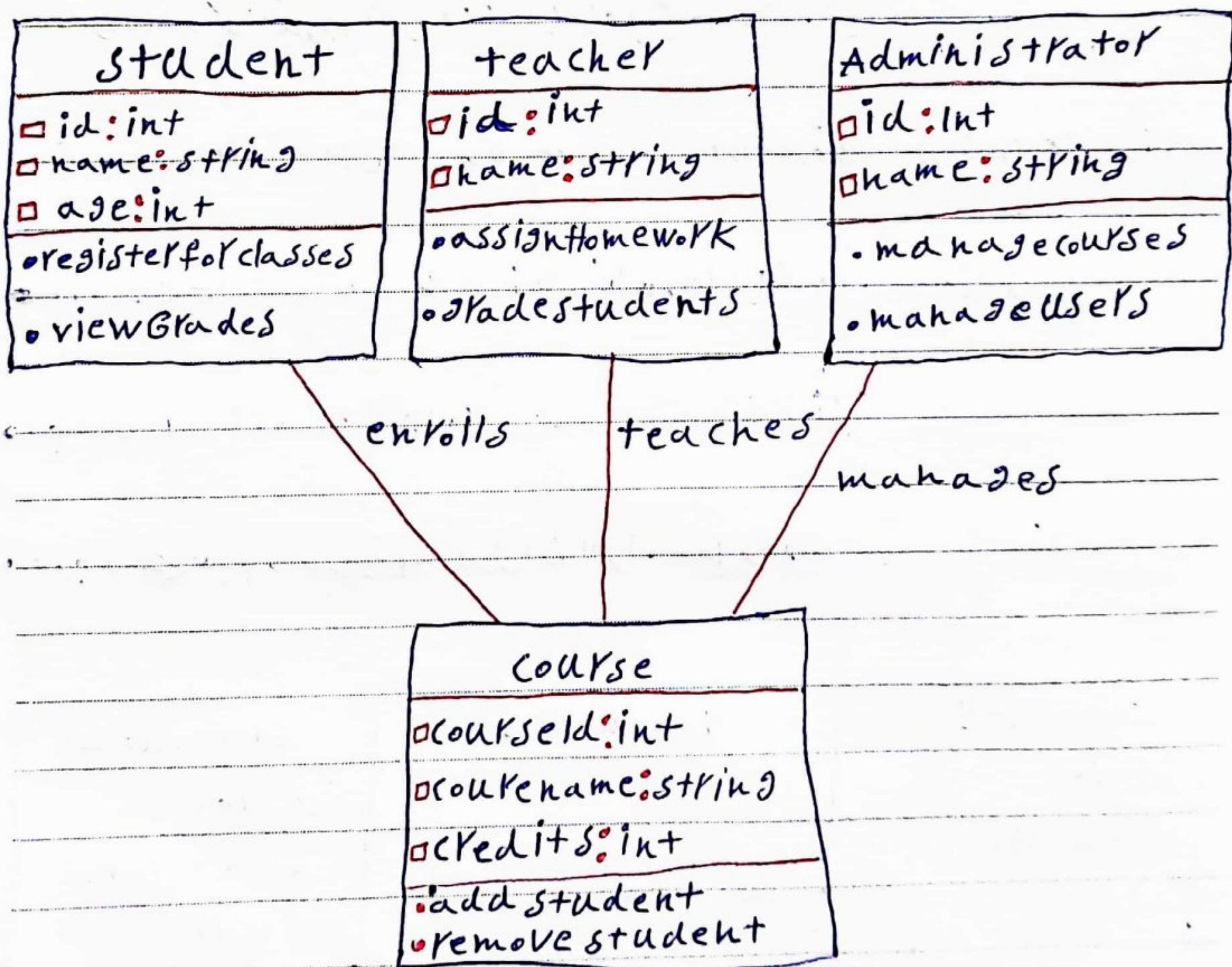
\* کاربری  $\rightarrow$  انتقال در تلاش از دید و ذر رساندن <sup>(۱۵)</sup> به تهدید در این مکاتب نیزی ۳- هدایت سیفی  
۴- مدل سازی ماضی از سیفی

**Subject:**

Subject: الكلام على المذهب والروايات - الكتاب

\* صنیع‌ها اینجا یک مردم‌پارسی  $\rightarrow$  ملّا مسلمان ۲۰۰ عالی‌ها ۳۰۰ رویدادها

مساری کلاس اسلام



۱- خواست و مفهیت سیم در رسانه فاصل آن تهیه در فهم روابط ۳- توسعه آراما

۱- مقدم نایاب رسانه ۲- تئیه به کلکه تغییر ۳- نظر به برقراری مذکور

### ③ Object Diagram → \*

موداری (Object Diagram) یک مودار ایست است که صفات و مفہیت مذکورها

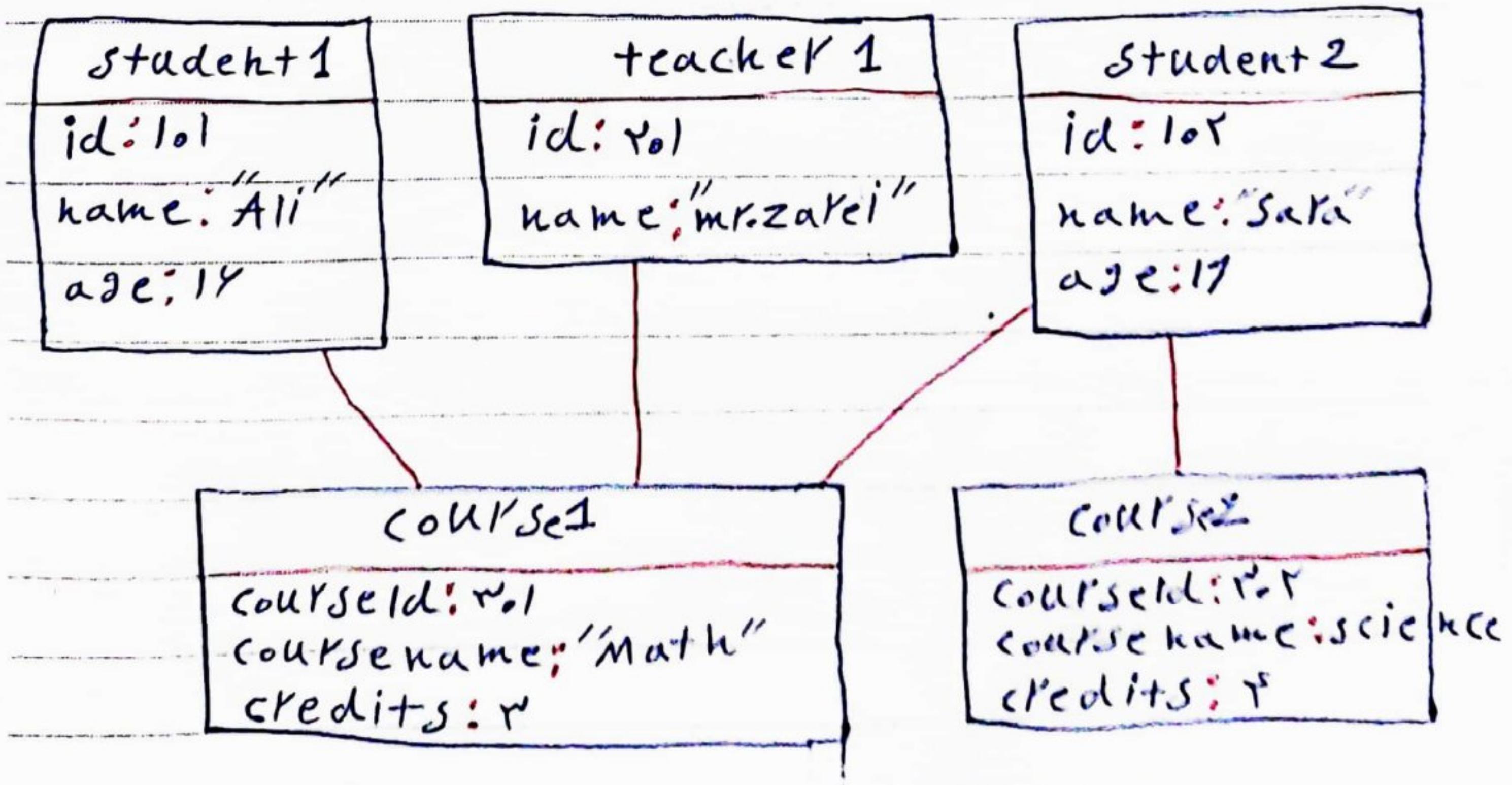
کلاس ها در یک سلطه فاصل آن رسانه مذکورها هست این مودار برای تفہم و تعلیم

رفتار سیم ها در رسانه ای باشد که ۵۰ رو داده اند فاصله ای از آن مودار آورده شد  
اسن:

۱- معرفی خواست و مفهیت مذکورها کلاس ها (ایسیا) در یک سلطه فاصل

۲- روابط (object) ایجاد ۱-۱۰

۳- اجراء تغییر رفتار سیم ها در رسانه ای، تغییر و مفهیت سیم در یک سلطه فاصل



\* کاربرد ۱- تحلیل در اینجا طبقه بندی ۲- تحلیل و مدلینگ سیم هم مدل سازی خود را های فاصی

Subject:

Year

Month

Date

### ④ Sequence Diagram \*

عوامل توالی

لے یکی از خود دارها یعنی UML است که مدل سازی تفاصیل

بین اجزا و عناصر ترتیب و قوی آنها به کار می رود.

هدف  $\Rightarrow$  عناصر ترتیب تفاصیل بین اجزا در یک سفاری فاصی

اجزاء  
↓

۱ ایج (Object) : اجزا و عناصر سیم که در تفاصیل شرکت دارند

۲ پیام ها (Messages) : ارسالات و تفاصیل بین ایجها

۳ خط زمانی (lifeline) : نشان دهنده مدت زمانی زندگی هر ایج و در مطلع سفاری

محدود رودی به تغییر و طرح ای رفتار سیم که در آن دو منابع از اینها می باشیں مسکونی و بجهود

فرانشیز می سیم علاوه بر این

\* ایج  $\Rightarrow$  ۱- عناصر و امکانات مدل ۲- مفهوم بهترین ایجها ۳- تقلید و طراحی

\* مقایب  $\Rightarrow$  ۱- پیچیدگی در سیم های اینها ۲- عدم قابلیت هایی که نیاز نداشته باشند

\* کاربرد  $\Rightarrow$  مدل سازی تفاصیل ۲- تحلیل نیازمندی های ۳- طراحی سیم

پیشنهادی ایجها  $\Rightarrow$  ۱- ایجاد ۲- پیام ها ۳- ترتیب

پیشنهادی پویایی  $\Rightarrow$  ۱- ترتیب ایجاد ۲- تغییرات در وضعیت ۳- سفاری های تفاصیل

\*\* حسنه

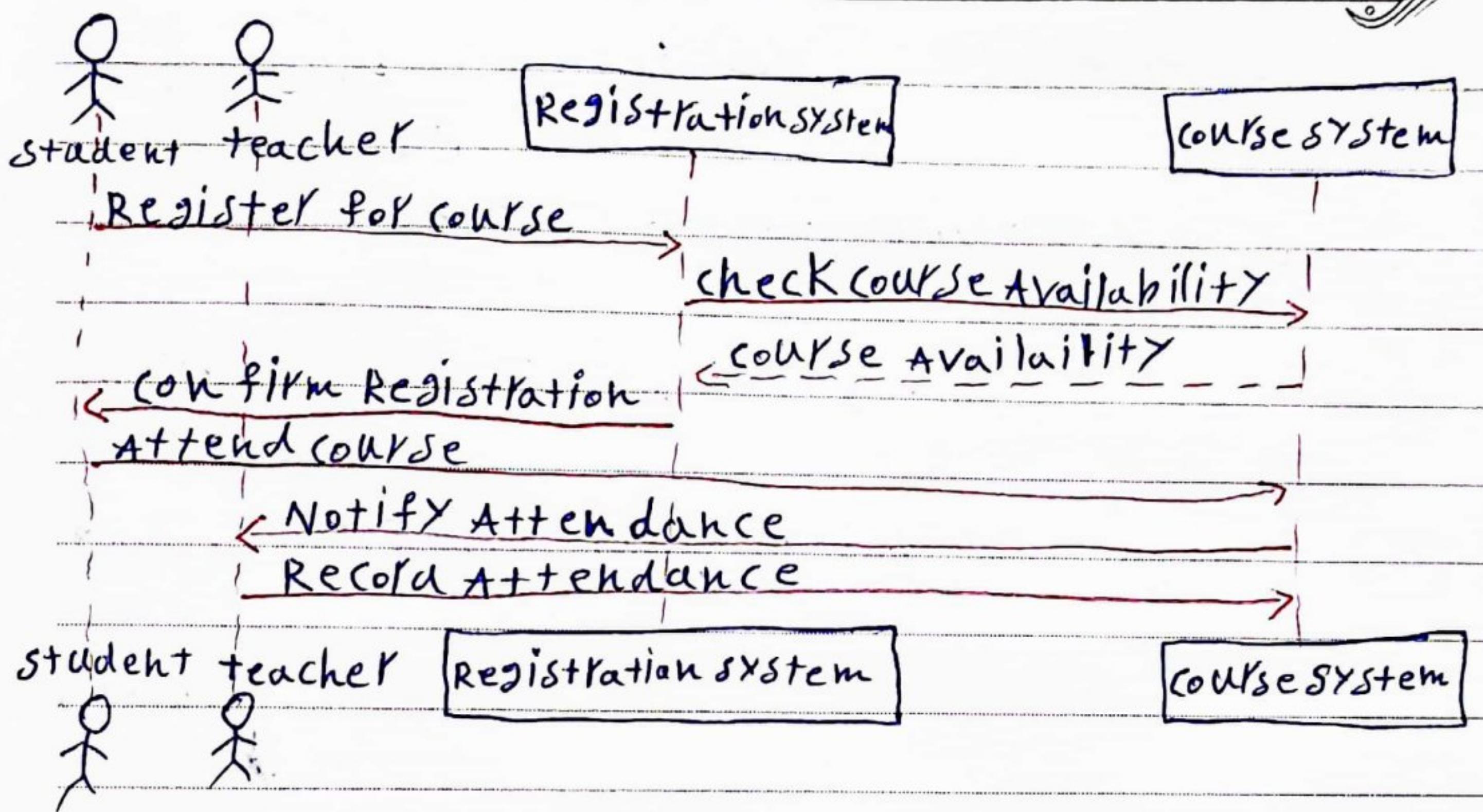
Subject:

Year

Month

Date

## Sequence



## Activity Diagram \*

عوامل، فعالیت

با خودداری این کار جریان فعالیت ها و مراحل در درسیم را بیشتر می دهد

این عوامل به ترتیب و مطابق جریان فعالیت ها می باشد.

● مرحله های طی شده جریان فعالیت ها و مراحل ها  
● اجراء (Activities) : وظایف یا کارهای انجام پذیره در جریان  
● تغییرات بین عوامل (Transitions) : انتقال ها

○ نکاتی که تصمیم گیرن (Decision Nodes) : گره هایی که مسیر را محدود می کنند

○ گره های شروع و پایان (Start and End Nodes) : نکات شروع و پایان فعالیت ها

○ شرایط (Conditions) : شرایطی که بازگیری انتقال بین عوامل را محدود می کنند

● مراحلی که بازگیری انتقال بین عوامل را محدود می کنند

مزايا ← ۱- تطوير مهارات طالب المعايير ۲- دعم مهارات المعايير وانتسابها

۳- تسهيل درست كلية و المهارات المعايير ۴- تعاون بادينج معايير المعلم

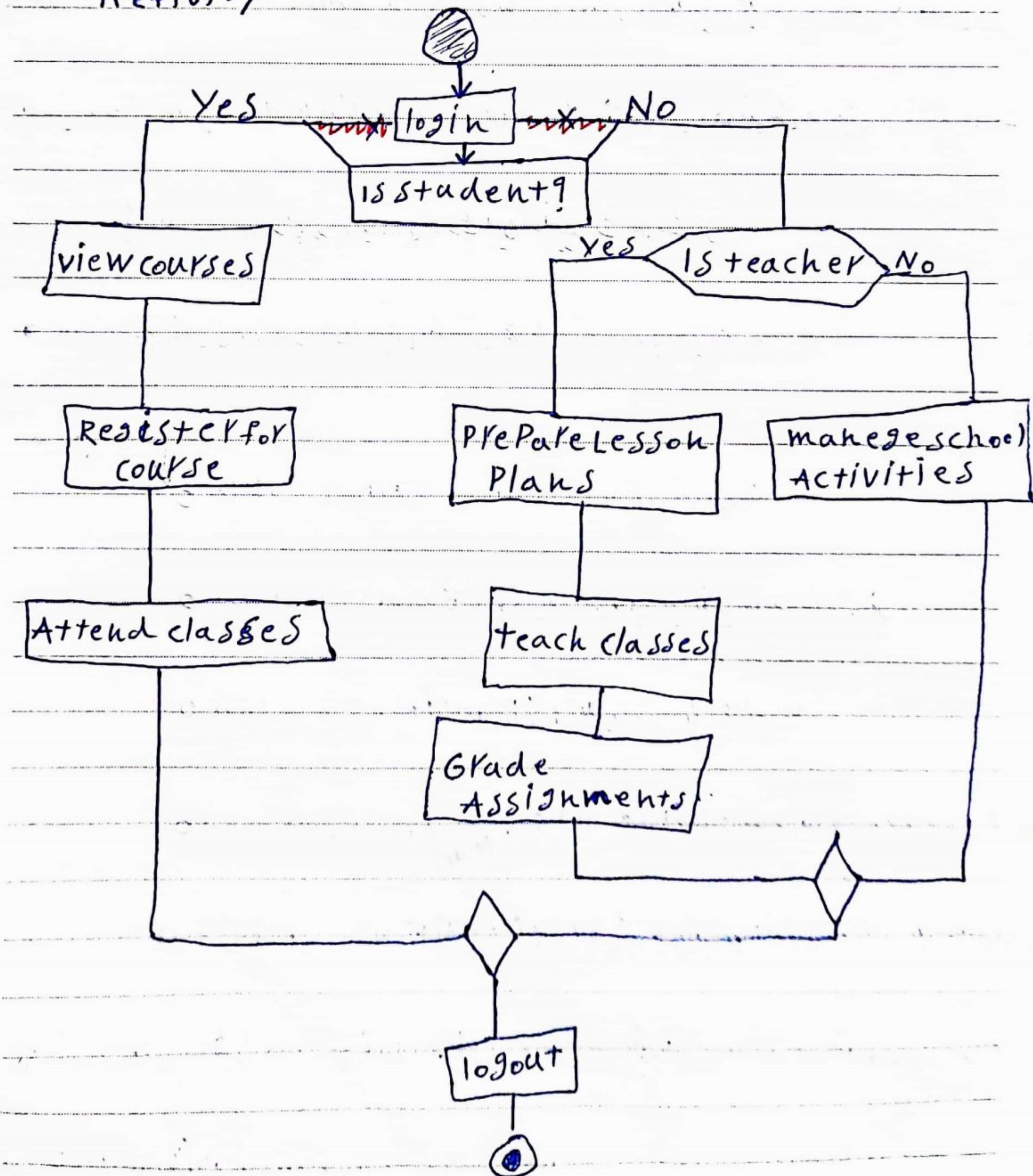
Subject:

معايير ← ۱- عدم خايني در نتائج تقييمات المعلم بغير معايير

(من در مقاييس به درگ پنهان و تحويل هر آيد های پنهان کند و در تعلمه به بخود و

(کیوسک های T-Guides)

## Activity



\* مرا باید رسم کنیم و صفتی ها آنها را در رفتار ۲- تخلیه و طراحی بخوبی

\* مرا باید رسم کنیم و صفتی ها آنها را در رفتار ۲- تخلیه و طراحی بخوبی

#### ④ State Machine Diagram \*

نمودار حالتی چالج در UML برای مدل سازی رفتار داینامیکی یک سیستم یا پیشنهادی ها من در

پیشنهادی ها و محدوده هایی که کار نموده اند، این عنده دارستهان هر دوستی هی، چنین نه از یک چالج

به قالب رسیدگ تغییر یافته و چه روایتی هایی باعث شده تغییرات محسوس شوند.

هدف این خاییت رفتار داینامیکی یک مسیم در پیشنهادی ها

۱۰ اجزای

○ حالتات (States) و صفتی های مختلف یک مسیم

○ روایتی ها (Events) که پس از آن تغییر چالج مسحون

○ انتقال ها (Transitions) و تغییرات چالج

○ شروع و پایان (Start and End Nodes)؛ نقاط شروع و پایان محدوده های

○ شرایط (Conditions)؛ شرایطی که با برقراری انتقال به چالج بعدی بروز آرزو نمود

○ محدوده های مخصوصی که با تغییر ملزمانی رفتار داینامیکی سیستم ها که از آنها کشیده و محدوده نداشته باشد

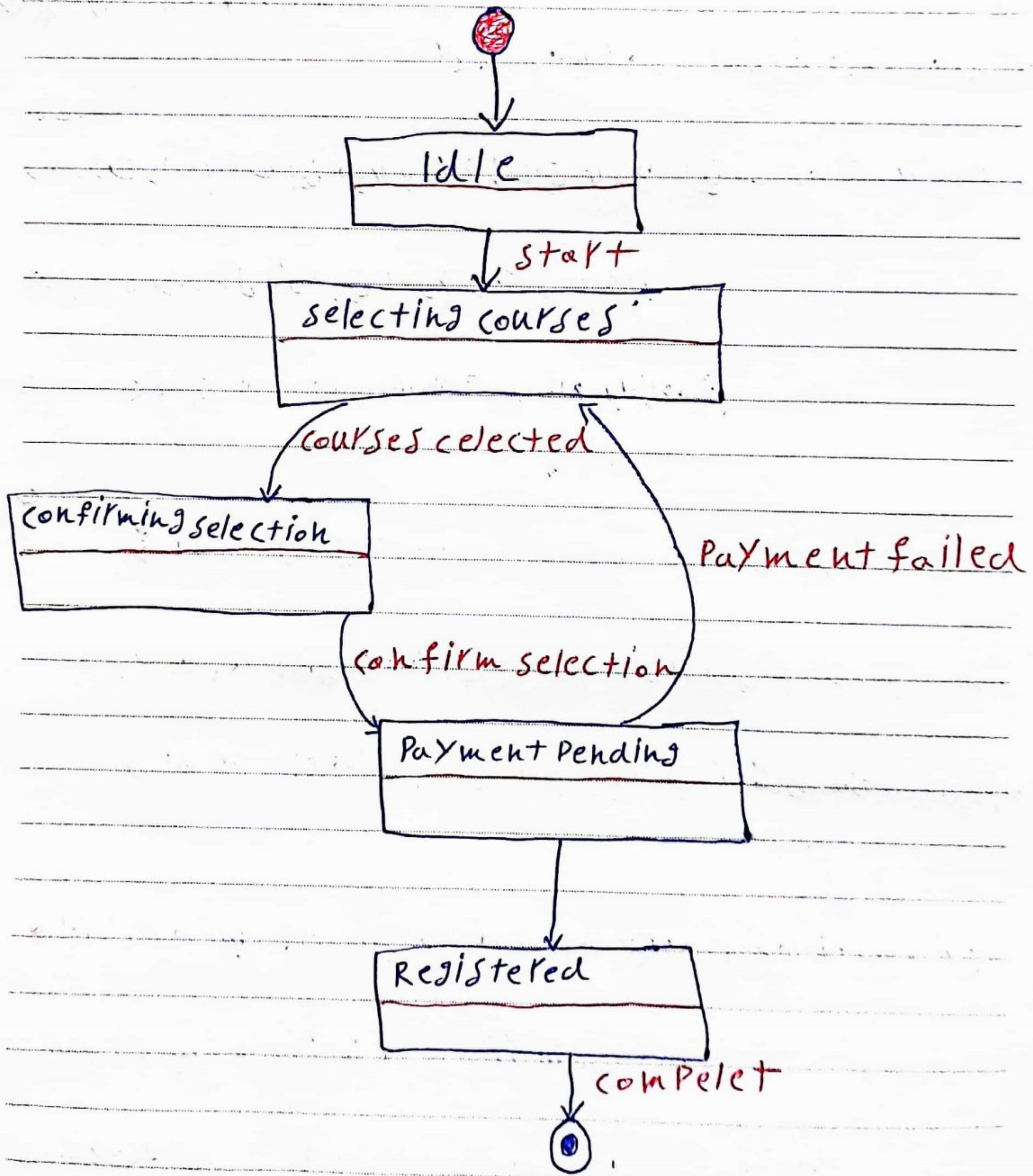
شاید مسأله داشتم و پس از درست ترسیم ها شکست

Subject:

Year Month Date

## state Machine

### student Registration Process



Subject:

Year:

Month:

Date:

## communication 11 \*

مودار اینٹیاچ: در XML پلی ارخیو دارها سی رنگاری

امت.

و تفاصیل اور تبادل بین اسیاں یا الہائی امامیت میں دہد. ایک خود دار ماڈل اور تبادل و تفاصل اور تبادل بین اسیاں یا الہائی امامیت میں دہد.

پیام ہائی ردودِ عمل سُرہ میں اہر ایم ایسے کی ۵۰ نظر

○ ہفتے نمائیں تفاصیل اور تبادل بین اسیاں یا الہائی اسیم

○ اہر ایم اسیاں یا الہائی (Object) : اہر ایم اسیاں یا الہائی کی کوئی تفاصل میں دہد دار نہ

○ پیام (Messages) : پیام ہائی تفاصیل اور تبادل میں دہد اسیاں یا الہائی ردودِ عمل میں دہد

○ تبادل (links) : مخصوص اور تباہی میں دہد اسیاں یا الہائی کی تفاصل میں دہد

ہستہ

○ ایک خود دار ماڈل اور تبادل اور تفاصل بین اہر ایم اسیم کی کوئی تفاصل نہیں، وہ تو انہیں

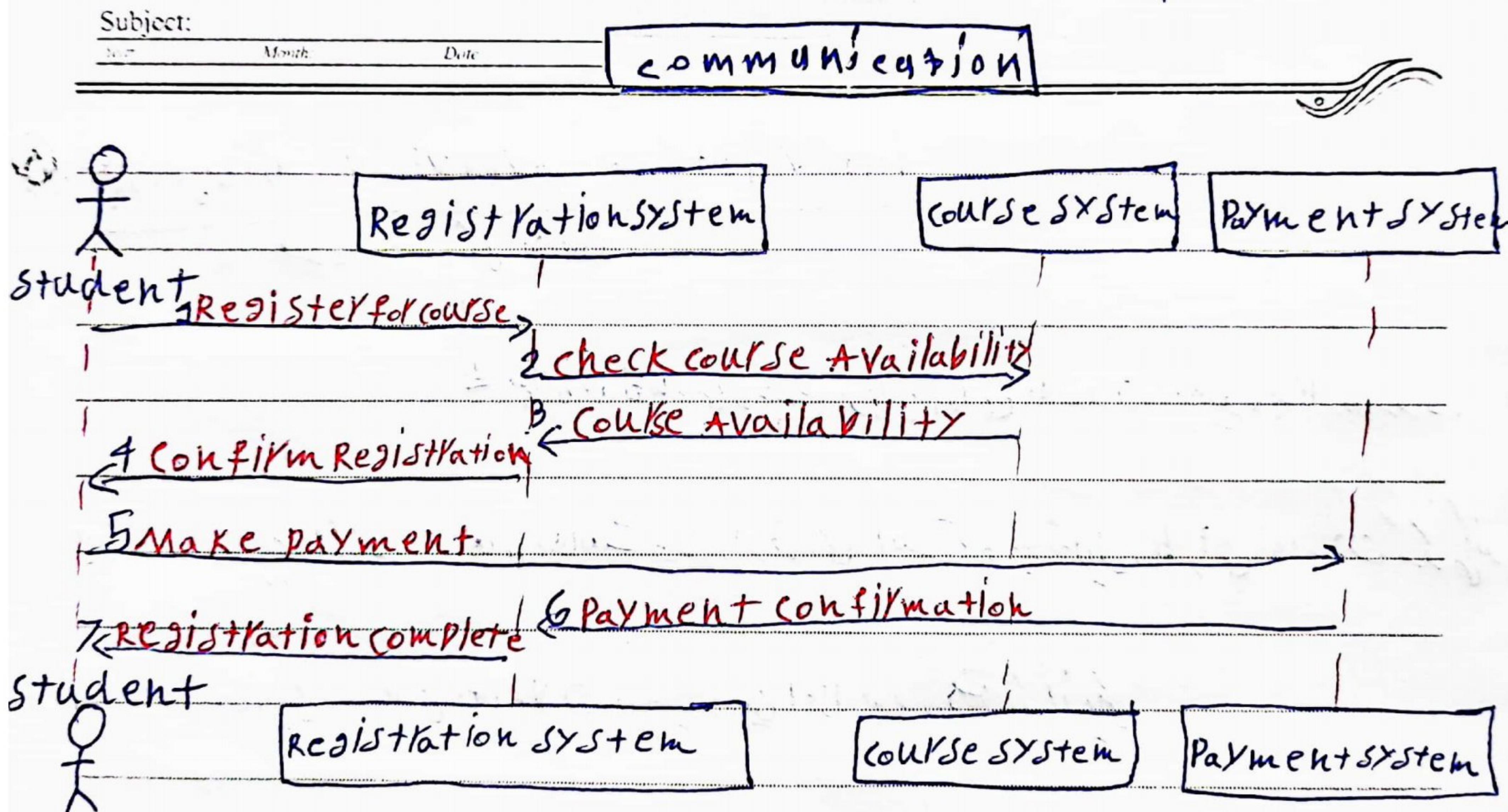
بپرورد و پہنچ ساری خوبی کی سیم کو کر کر لے۔

\* مراہیا کے حاضر و امیں تفاصیل ایم ایسیم ۲- ساری ۲- ہستہ ساری ف- چھڑ بہ اور تبادل

\* مکاہیر ۱- عرض حاضر زمان ۲- عرض جزئیات ۳- نیاز صندبہ سند اس اعماقی

\* کارہد ۱- علاجی سیم ۲- تبدیل دار ریاضی ۳- آصونیش و اور تبادل

(14) messages to links to object - اینجا مفهوم  
لیکن داریم که در اینجا چیزی را که اینجا داشتیم را داشتیم که اینجا داشتیم



# interaction overview diagram ①

## مُعَدِّلِرْ مَا سَكَنَاهُ تَفَاصِل

۲) های مدل سازی و تعمیم در مبانی های تکاملات پیغیردهنگ لارهارد.

این مُعدّ امریکی از مُهندسی مُعالجه و مُعوّدار توانی است و به تحلیل و طراحی تفاصیلات مکانیکی که

۰ هر فحیمی می‌توان تغایرات پیچیده‌هی ادرا به موقع تولد اتفاقی

٦٥

۰ مفاهیم های و ملایم یا کارهای انجام شده در تفاصیل

۰ صُو دارهار نَوْدَنِي : - مَائِسْ نَفَّا مَلَاتْ حَرْبَنْ سَلْ رَعَانْ

۰ گردهای ناصیحه‌گیری؛ تعاطی نکردند و می‌توانند این را با خود می‌شوند

۰ مُرْهَقٌ مُرْجُوعٌ وَمُكْبِرٌ مُكَبِّلٌ وَمُنْعَاطٌ مُنْتَهٔ عَوْنَاحٍ مُحْرِمَانٍ مُنْفَاعِلٌ

\* بگاید  $\Rightarrow$  اعدادی مراقبت ۲۰۱۵ زیر پهلوانی کند و به رمان غیر

\* کاربرد ۱- مدل های سازه های پیچیده و آنها میان روابط این مدل های متقابل هستند - مطرادی سیم

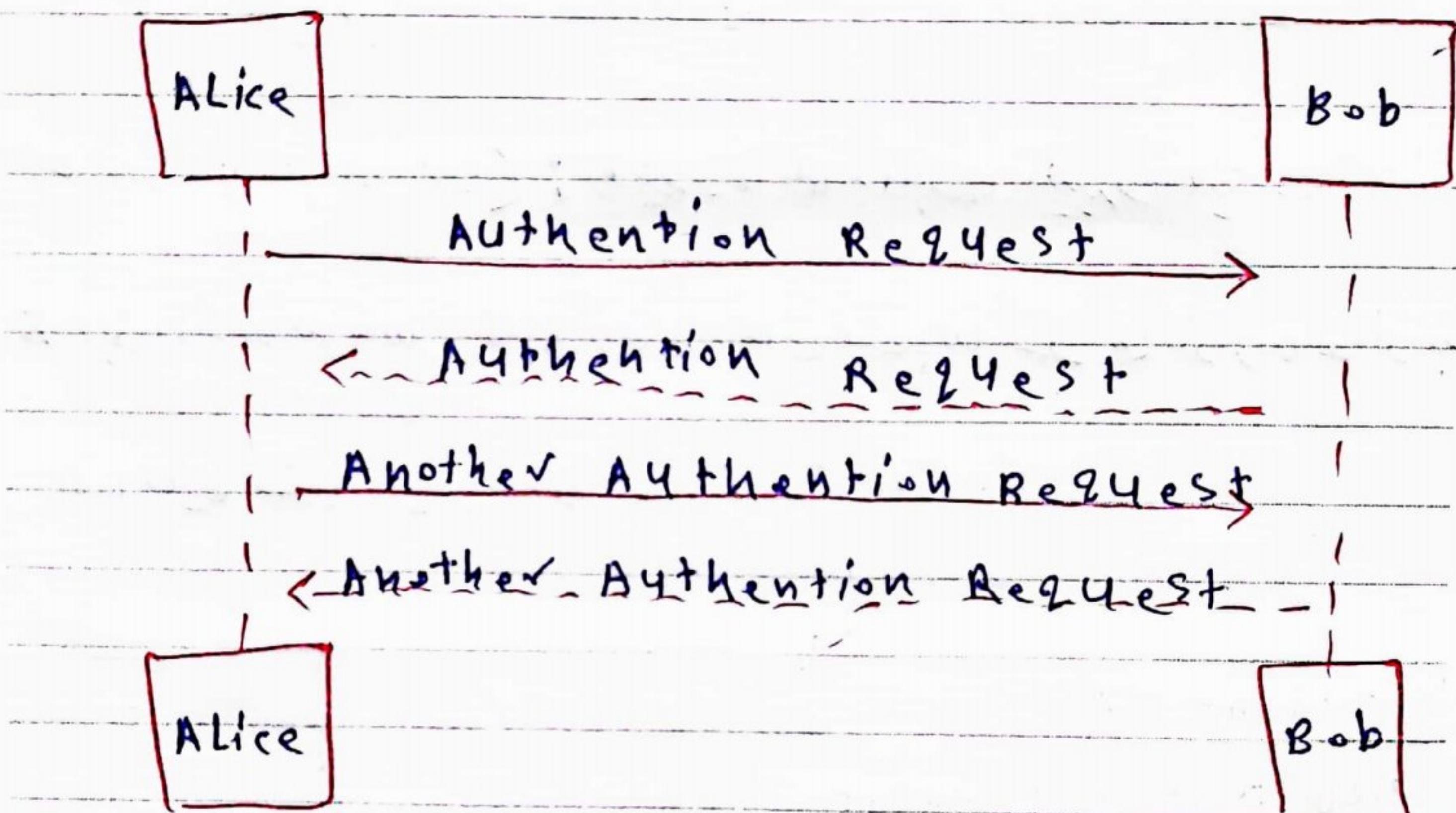
اسیما ہے ← اسکے لئے مالر پیورٹر ہا ڈسٹرکٹ کمیشن کریں

~~پوچھیں~~ اس ترتیبِ نُرمان ۲۰ مسالہ روپ فاسی آفی مل ۳۰ مدد و ارزشی

Subject:

Date

## Interaction Overview



## ⑨ Timing Diagram \*

خودا، رمان بندی

لے سباب مدل ماری تغیرات طالع ہا و سر ایسا اسیا ۴ درخواہ رہا نہ کا،

و د دینا خودا، حاصل کرد کہ جیکو نہ اپڑا، رسیم در پاسج ہے روادید ۱۰ ہی مختلف درخواہ

زمانہ تغیر و صفتیں جیسے

۰ مدفے کے خالی تغیرات و صفتیں و سر ایسا اسیا درخواہ رہا۔

۰ اھڑا

Subject:

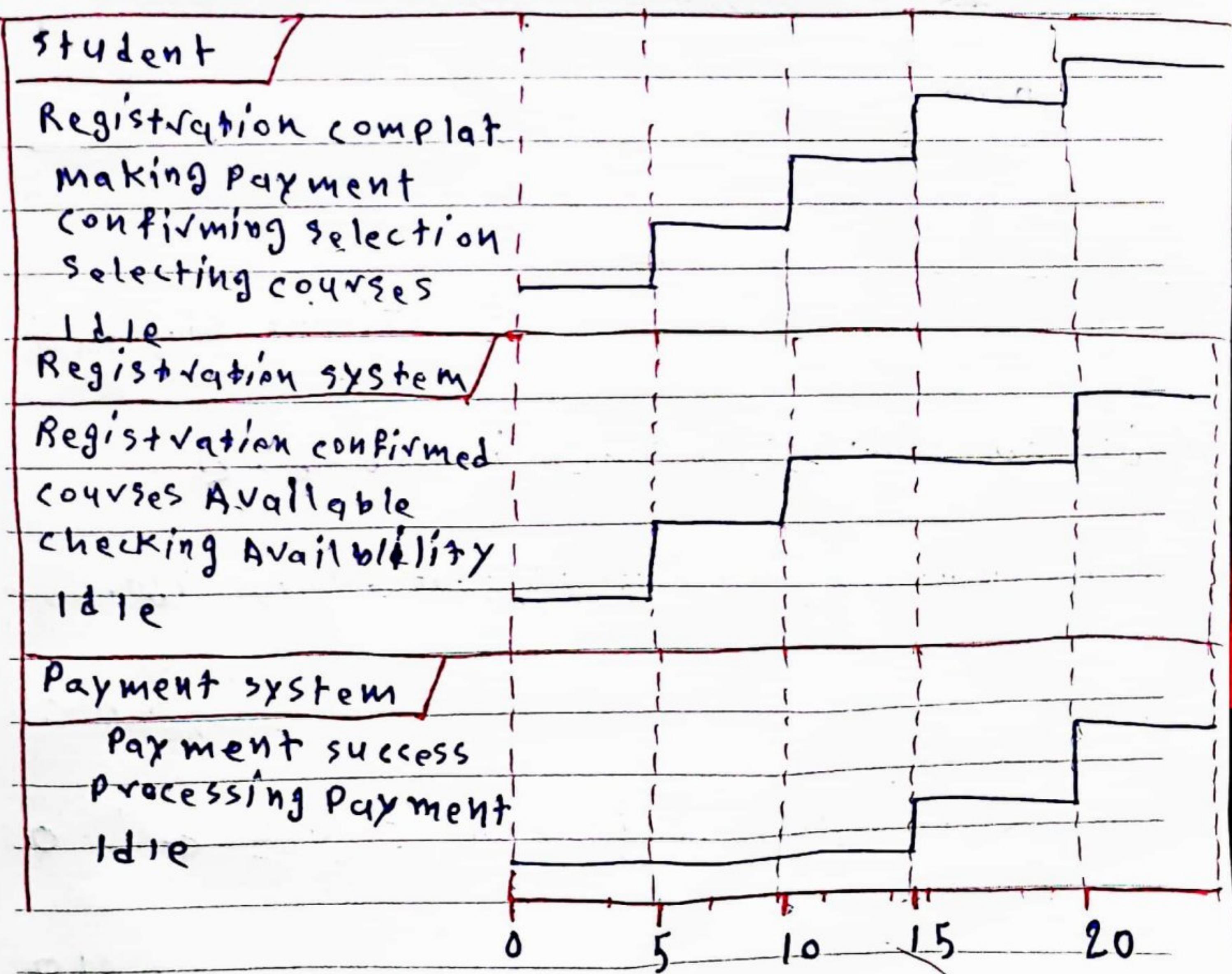
اصلیوں (Object) : اجراء سیم کہ تنقیح رکھ دینے کا مرد بہرہ میں کارکردگی  
محور ہا (Axes) : سحر لفظ نہان ہندہ زمان و مکور محدودی و ضمیمہ مادے  
یا سڑائیا مختلف اسے۔

نقیح اس وضعیت (State changes) : عامل تنقیح اس وضعیت ایسا ہے در حال و کام

رویداد (Events) : تغیر و تغیر کرنے کے لئے تغیر و تغیر کے سوند

این محدودار بہ تعلیل و طرایی رفتار زمانی سیم ہا کہ مکمل و مکمل نہ اند ہے

سماں میں اسکے و بہرہ محدود مکمل سیم ہا اند کہ لگا۔



۱۸  
۱- خواسته مأموریتیم که نکد به تحلیل و طراحی مهاری از مسکلله و مدیریت فایلی ها

۲- مدل سازی مسکلله ها

۳- این بحث در درس اول مهندسی سیستم و سئان گذاشته شده است

۴- مدل سازی مسکلله ها

## ⑤ Component Diagram \*

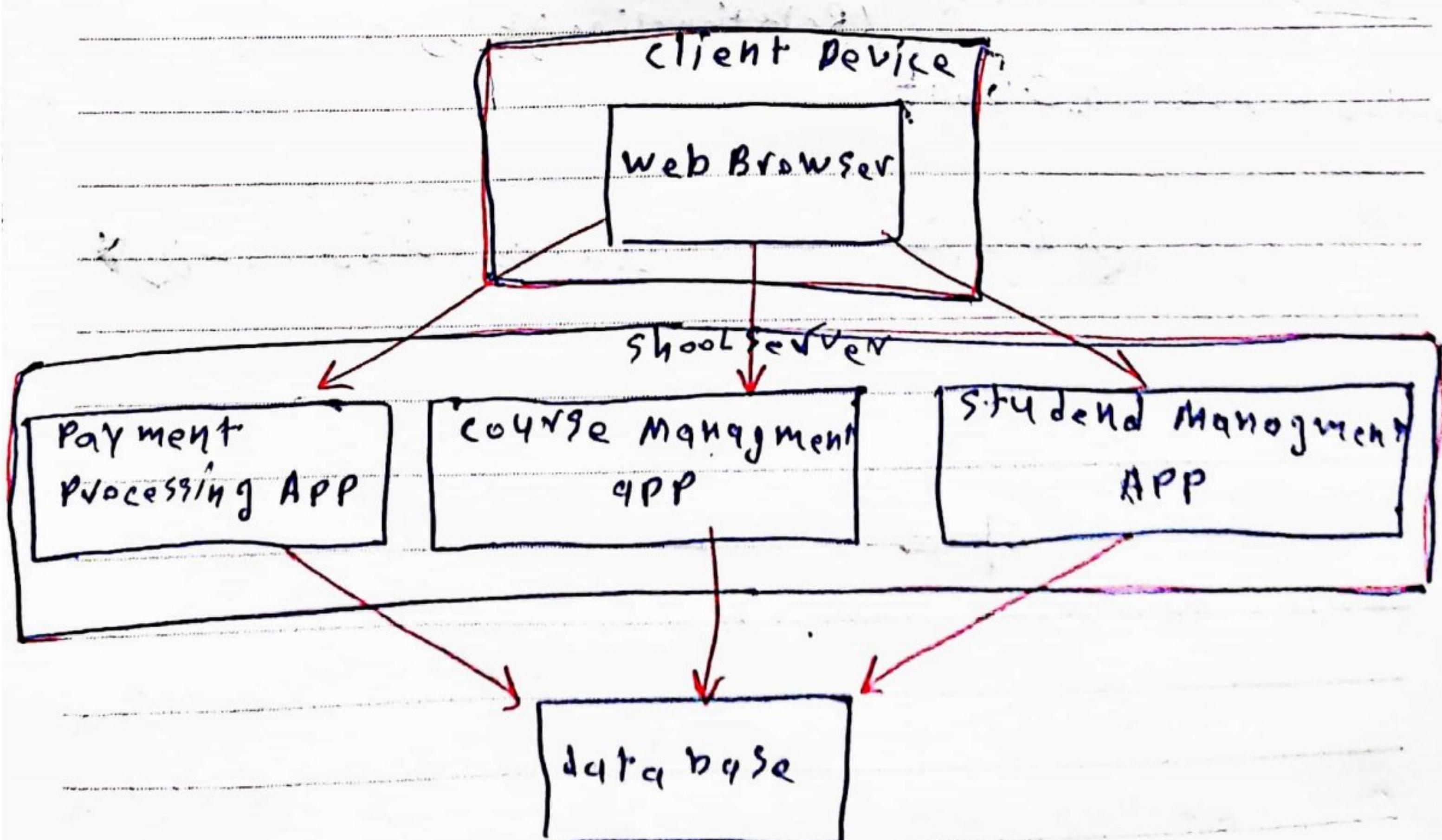
نمودار مفهومی در UML برای مدل سازی مسکلله، فنی های سیستم و سئان گذاشته شده است

نهاده مسکلله و تفاصل مختلف های مختلف سیستم به کار رفته رود. این نمودار به تغییل و

طراحی مهاری سیستم مدد می کند.

۱- هدف → خواسته مسکلله، فنی های مختلف تفاصل مسکلله های مختلف

۲- مسکلله ها → مابین های سیستم



Subject:

Year

Month

Date

در UML برای مدل سازی استقرار فیزیکی (Deployment Diagram) \*(17)

مودل استقرار

اگر ای ترکیب اجزای و ساخته اجزای میگیرد کار را خود را نمایه نماییم اجزا درینجا

فیزیکی و نمایه ای که راستا می دهد

و معرفی می کنند که اینها میتوانند

که ماین استقرار فیزیکی اجرای و نمایه نمایی داشتم

اگر ای Nodes گره ها (Nodes) ← وارد های فیزیکی که اجرا و این استقرار میشوند (ماشین سرو راه و دستادها)

و مصنوعات (Artifacts)

روابط (Relationships) ← اجزای ترکیب اجزای که به معنای داده های استقرار میشوند

ارتباط بین گره های نمایه نمایه دارند

(این قدر میتواند به پیوست و پلیسی سازی مداری میگیرد)

مودل

برای میتواند و اینها فیزیکی از کار به برآمد و میتوان استقرار مدل سازی کریم

\* هایبرید ← اینهم میتواند ترکیب اجزایی از نایاب به جزئیاتی نمایم که نیز به عنوان

\* کاربری ← این مدل سازی استقرار میگیرد که نایاب را بازیگردانی نمایند سازی

\* استقرار ← 1- Nodes 2- اجزای ترکیب اجزایی از نایاب عناصر استقرار

\* نهادی ← 1- تناظری میان اجزای 2- تغییرات در فضای 3- مدیریت بار

(1)

Subject:

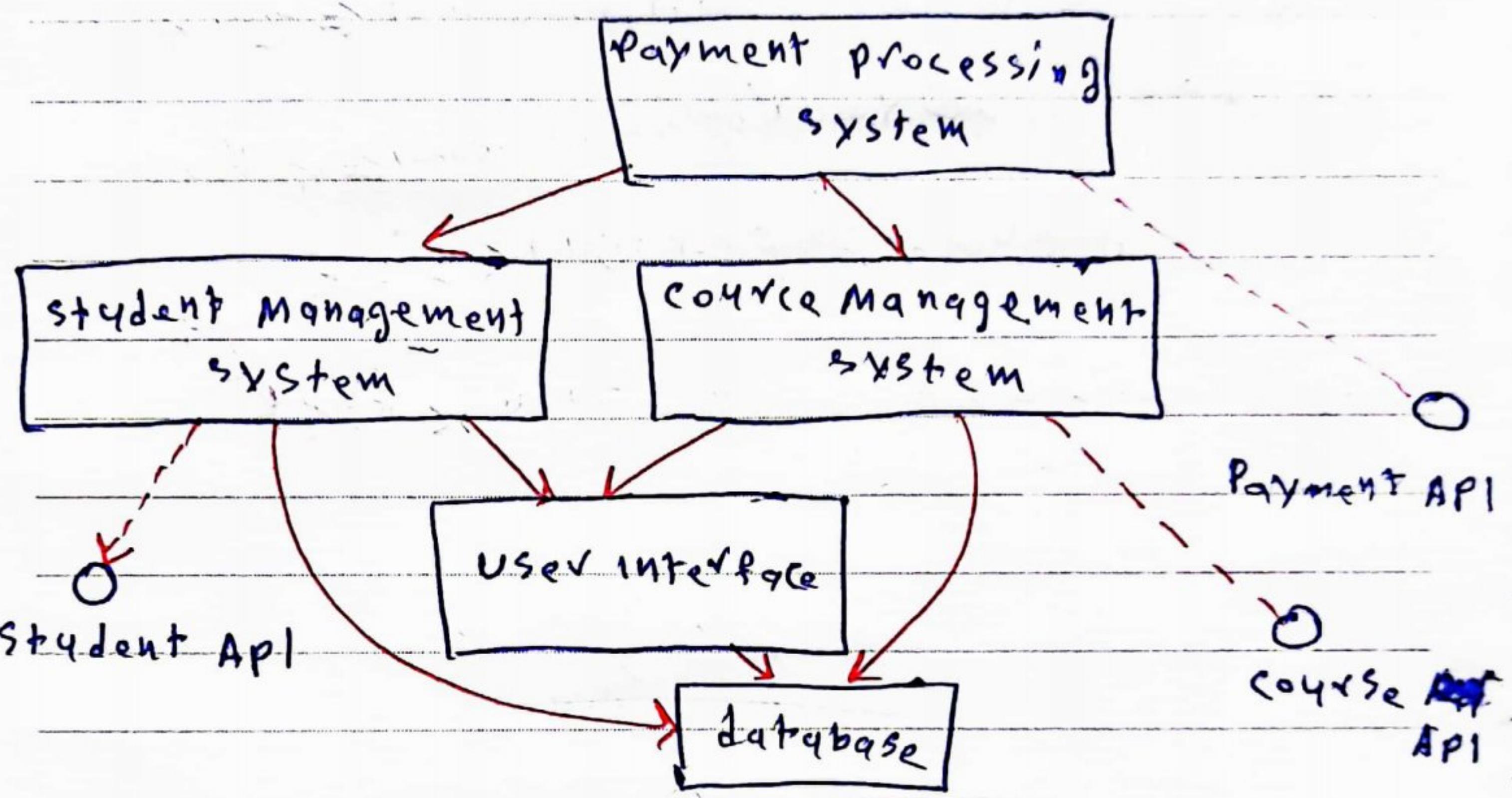
Date

Month

Year

## Deployment

### ERP school system



(2)

### composite structure diagram \*

فروهی تفاصیل اجزای مختلف آن به کار می‌رود، این خود دارستان مددکه اجزای مختلف یک کلاس پلکوند

فروهی تفاصیل اجزای مختلف آن به کار می‌رود، این خود دارستان مددکه اجزای مختلف یک کلاس پلکوند

فروهی تفاصیل اجزای مختلف آن به کار می‌رود، این خود دارستان مددکه اجزای مختلف یک کلاس پلکوند

فروهی تفاصیل اجزای مختلف آن به کار می‌رود، این خود دارستان مددکه اجزای مختلف یک کلاس پلکوند

• اجزای ← پورت (Ports) ← نکات ارتباطی که اجزای را به کلاس های متمم مرتبط

• بخش ها (Parts) ← اجزای مختلف که درون یک کلاس تعریف شده اند

• مطابع ارتباطی بین پورت ها و بین های اتصالات (Connectors)

• نقش ها ( Roles ) → نقش های مختلف که اجراع درین ملاقات لیعامی کنند. ۱۹

Subject:

Year:

Month:

Date:

مراها ← وسایل و ابعاد ساختار دارای ۲ تحدید و طراحی بود ۳، مستند سازی

سایر ← ۱- پیشگویی در مفهوم ۲- خدمتگزاری بر رفتار ۳- نظریه بروزرسانی

کاربر ← اهداف سازمانی، راهنمایی کلاس ها ۲- تغییل ساختار منابع ۳- حل راهی سیستم

استراتژی ← ۱- اجراء ۲- ارتباطات ۳- نهاد های اپتیمال

بودجه ← ۱- تفاصلات بین اجراء ۲- مدیریت تفاصلات ۳- تغییرات در وضعيت

Subject:

Year

Month

Date:

(۱۲)

\* خوداربسته در UML مدل‌های مارکانده‌ی و بخش‌بندی عناصر سیکم به پسته‌ها به کار رود، این خوداربسته مجموعه‌ی مفهومی و فوایدی تلقیم نباید اگر نه قادری مطلقی خواهد داشت.

- درست ← علیش مارکانده و بعین بندی عناصر مفهومی به پسته‌ها
- اجزا ← پسته‌ها ← (Package)

○ روابط (Relationships) ← اجزا و بین پسته‌ها که میان دو دسته‌ی وابستگی

○ محتوا (Content) ← میان سرداشتی هر پسته که از تو اندری مدل کلاس‌ها - رابطه‌ها و سایر اجزا باشند.

\* مرکز ← مرکز مارکانده مدل سازی و اشتی ها

\* غایب ← اندعم پیش‌بینی نموده همچنان که میان اجزا به هم غیر مرتبط باشند

\* کاربردها ← اندول مارکانده ماتریسیم از مدل‌های پیش‌بینی شده و آن مسند مارکانده

Subject:

Year \_\_\_\_\_ Month \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

12

## Profile - Diagram

عندل، جایز

کاربرد این عوادرهای امکانات داده کاوی های ظرفی را به

مدل های اقسامی کثیر و آن ها را به اس نویسیدهای مفهومی کشید

هدف ← تعریف افراد و گروه های افراد و تنظیمات مفهومی برای یک مدل فاصل

اهمیت استریوتایپ (Stereotypes) ← افراد و گروه های دیگری به عنصر UML افعالیت کنن

به مسیمه معتبر (Tagged Values)

محرومیت (Constraints) ← قواعد و محدودیت هایی که به مدل اعمال می شوند

لینک عوادرهای امکانات داده کاوی مدل های UML را به اساس نویسیدهای مفهومی

برچرخهای ایجاد سفارشی کشیده به پیشود و بینهای سایری مدل های ایجاد کنند

\* مرآیه ← اسازماندهی و ایجاد این مدل سازی مسلسل لیست ۳-سازه مقابله می کنند

\* مطابقه ← ا- احترامی در فرایند فرآیند ب- عدم غایل مفهومی پیشیگیری درست های بزرگ

\* کاربر ← ا- مدل سازی داده های اسازماندهی اطلاعات ۲- تطبیق و فراموش

صلیب استریپ ← ا- ساختار درونی ۲- Nodes ۳- ارتباطات

\* پیش پردازی ← ۱- تغییرات در ساختار ۲- تغییرات در مدل ۳- صدیقه های راهنمایی

Course

Subject \_\_\_\_\_  
Date \_\_\_\_\_ Month \_\_\_\_\_ Year \_\_\_\_\_

Notes, Lo  
g

Package // ⑩

usecase diagram ⑪

Profile // ⑫

class diagram ⑬

object diagram ⑭

sequence diagram ⑮

Activity diagram ⑯

state machine // ⑰

communication // ⑱

interaction overview // ⑲

Timing // ⑳

component // ㉑

Deployment // ㉒

composite ~~structure~~ structure ㉓

# ASP.NET

Subject:

Page No. \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

امس کو دریک تکنولوژی پر ٹوپی تو سوچ Active Server Pages یا پارسیت اے  $\Leftarrow$  ASP

وہ متعلق ہے مترجم ماڈل کو وسعت اے۔

ASP.NET کی پلتفرم تو سوچ دی اے اس کو تو سعائیں کوئی ماڈل کو ماڈل کو تو سوچ  $\Leftarrow$  dotNET

لٹھائی سوچ، این پلتفرم متن باز (open source) - چند سکھیں (cross-platform)

وہ لیکن اس کو تو سوچ دنڈکاری لیکاری تو سوچ انواع مختلف ازیز ہم ہاں لیجاو کشی۔

ایک پھر پیچے (framework) تو سوچ دب رائیان وسیع بالا اس کو تو سوچ  $\Leftarrow$  ASP.NET

تو سعائیں کوئی ماڈل کو ساختے لرائیں سوچ دب بہ تو سوچ دنڈکاری امکان تو دھم بھر کے مدھے ای

وہ مدرن وبا کاری بلا لا رائیجاو کشی۔ این پھر پیچے سب سبایہ Net core ہماں نہیں

تو سوچ دنڈکاری امکان تو دھر بہ ہم ہاڑو بے خود رائی جو سیکھ فاصل خصائص رائی جم

وہ یعنی لیئو کس حصہ بھر کیتے

دریک میڈیا  $\Leftarrow$  ASP.NET core دریک ایجنسی لکھی وہم اس کو

وہ میڈیا دریک دریک میڈیا و پاسخ میں دریک میڈیا سیر ایجنسی بیر کارڈ رائی جو کہ دلار دیں۔

دریک میڈیا کو پہلی ایجاد میڈیا کو دریک میڈیا کو دریک میڈیا کو پہلی ایجاد میڈیا کو

Subject:

Year \_\_\_\_\_ Month \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

برنامه با لغزش صورت گیرد، افراد مخصوص نباید عملیات مختلف را انجام دهند

و فلایپ مجهود آنها شامل معابر رژیم است:

۱) تأثیر و افزایش هویت: بودنی کاربر مجاز به دستی به ملکیت انسانی یافته

۲) مدیریت استثناءها: فعلاً هموار استثناءها پیش آمده در علاوه در فواید مراقبه بیکاری داشت

۳) مدیریت جلسات: اعلانات موج علیه جلسه برگزاری ملکیت اینترنت و ذخیره مراکز

۴) قبض و نواره: اعلانات موج علیه در علاوه این دارای اهدافی ملکیت اینترنت و نیز

۵) خسارت و سریع پاسخ: ایجاد پاسخ فارغ از این محدوده ایمان با این اینستیتیشن‌ها کاهش نداشته باشد

Routing ← (صیغه‌ای) خریدی (است که در زمان در فواید های HTTP به

مدتها فایل در کنترلرها یا صفحات مخصوصی نیاز است (mapped) می‌شوند.

به بین می‌باشیم و مکان را می‌داند تا در فواید های سراسری URL و دیگر پارامترهای

در فواید می‌رسیم که متناسب باشد هر آنکه کنترل

Routing و تجزیه و تحلیل شود.