



دانشگاه صنعتی اصفهان

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

## **NABAT PROJECT USE CASE DESCRIPTION**

Use case name: ورود به حساب

ID: 1

Importance level: زیاد

Primary actor: استاد، هنرجو، کارمند پشتیبان، ادمین

Use case type: detail, essential

Stakeholder and interests:

استاد، هنرجو، کارمند پشتیبان، ادمین: می خواهند وارد حساب هایشان شوند.

Brief Description:

این یوز کیس چگونگی ورود کاربران به حساب کاربری خود را توصیف می کند.

Trigger: کاربر با زدن دکمه ی " ورود" مشخص می کند که می خواهد وارد حساب خود شود.

Type: خارجی

Relationships:

Association: استاد، هنرجو، کارمند پشتیبان، ادمین

Include: -

Extend:-

Generalization: -

Normal flow of events:

- 1- نام کاربری کاربر را دریافت می کند.
- 2- کاربر گذرواژه ی کاربر را دریافت می کند.
- 3- نام کاربری و گذرواژه اعتبارسنجی و مطابقت سنجی می شوند.
- 4- صفحه ی اصلی کاربر نمایش داده می شود.

Sub flow: -

Alternative/exceptional flow:

3الف.(رمز یا نام کاربری وجود نداشته باشند یا نا متطابق باشند)

- 1- پیام "خطا در ورود به حساب کاربری" نمایش داده می شود.

Use case name: بازیابی گذرواژه

ID: 2

Importance level: زیاد

Primary actor: استاد، هنرجو، کارمند پشتیبان، ادمین

Use case type: detail, essential

Stakeholder and interests:

استاد، هنرجو، کارمند پشتیبان، ادمین: می خواهند وقتی گذرواژه شان فراموش کردند به نحوی امن وارد حساب هایشان شوند.

Brief Description:

این یوز کیس چگونگی گرفتن رمزی یکبار مصرف برای زمانی که کاربر رمز عبور خود را فراموش کرده توصیف می کند.

Trigger: کاربر با زدن دکمه ی "بازیابی گذرواژه" مشخص می کند که می خواهد وارد حساب خود شود ولی گذرواژه ش را فراموش کرده است.

Type: خارجی

Relationships:

Association: استاد، هنرجو، کارمند پشتیبان، ادمین

Include: -

Extend: ورود به حساب

Generalization: -

Normal flow of events:

- 1- نام کاربری کاربر را دریافت می کند.
- 2- کاربر دکمه ی "بازیابی گذرواژه" را میزند.
- 3- آدرس ایمیل از قبل مشخص شده توسط کاربر از پایگاه داده پیدا می شود.
- 4- یک رمز تصادفی یکبار مصرف تولید و برای آن ایمیل می شود.
- 5- گذرواژه به آن رمز تصادفی تغییر داده میشود.
- 6- پیام "رمز تصادفی برای ایمیل شما ارسال شد" نمایش داده میشود.
- 7- بعد از ورود به حساب صفحه ی تغییر گذرواژه نمایش داده می شود.

Sub flow: -

Alternative/exceptional flow:

3الف. (نام کاربری وجود نداشته باشد)

1- پیام "چنین نام کاربری وجود ندارد" نمایش داده می شود.

6الف. (اگر در ارسال ایمیل به مشکلی خورد)

1- پیام "خطا بازیابی گذرواژه، لطفا بعدا امتحان کنید" نمایش داده می شود.

2- گذرواژه ی کاربر تغییر نمی کند.

Use case name: مشاهده ی پروفایل

ID: 3

Importance level: متوسط

Primary actor: استاد، هنرجو، کارمند پشتیبان، ادمین

Use case type: detail, essential

Stakeholder and interests:

استاد، هنرجو، کارمند پشتیبان، ادمین: می خواهند پروفایلشان را مشاهده کنند.

Brief Description:

این یوز کیس چگونگی مشاهده ی پروفایل برای کاربر را توصیف می کند.

Trigger: کاربر با زدن دکمه ی "امور پروفایل" تعیین می کند که می خواهد پروفایل را مشاهده کند.

Type: خارجی

Relationships:

Association: استاد، هنرجو، کارمند پشتیبان، ادمین

Include: -

Extend: -

Generalization: -

Normal flow of events:

1- کاربر "امور پروفایل" را می زند.

2- صفحه ی پروفایل کاربر نمایش داده می شود.

Sub flow: -

Alternative/exceptional flow: -

Use case name: ویرایش پروفایل

ID: 4

Importance level: متوسط

Primary actor: استاد، هنرجو، کارمند پشتیبان، ادمین

Use case type: detail, essential

Stakeholder and interests:

استاد، هنرجو، کارمند پشتیبان، ادمین: می خواهند پروفایلشان را ویرایش کنند.

Brief Description:

این یوز کیس چگونگی ویرایش اطلاعات پروفایل توسط کاربر را توصیف می کند.

Trigger: کاربر پس از زدن دکمه ی "امور پروفایل" و بعد "ویرایش پروفایل" تعیین می کند که می خواهد پروفایل را ویرایش کند.

Type: خارجی

Relationships:

Association: استاد، هنرجو، کارمند پشتیبان، ادمین

Include: مشاهده ی پروفایل

Extend: -

Generalization: -

Normal flow of events:

- 1- کاربر در صفحه ی "امور پروفایل"، "ویرایش پروفایل" را می زند.
- 2- فیلدهایی که برای آن نوع کاربر مجاز به ویرایش هستند، قابل ویرایش می شوند.
- 3- اگر کاربر "اعمال" را زد، پایگاه داده با اطلاعات تازه به روزرسانی می شود و به صفحه ی قبلی بر می گردد.  
اگر کاربر "انصراف" را زد به صفحه ی قبلی بر می گردد.

Sub flow: -

Alternative/exceptional flow : -

Use case name: تغییر گذرواژه

ID: 5

Importance level: متوسط

Primary actor: استاد، هنرجو، کارمند پشتیبان، ادمین

Use case type: detail, essential

Stakeholder and interests:

استاد، هنرجو، کارمند پشتیبان، ادمین: می خواهند گذرواژه شان را تغییر دهند.

Brief Description:

این یوز کیس چگونگی تغییر گذرواژه توسط کاربر را توصیف می کند.

Trigger: کاربر پس از زدن دکمه ی "امور پروفایل" و بعد "تغییر گذرواژه" تعیین می کند که می خواهد گذرواژه خود را تغییر دهد.

Type: خارجی

Relationships:

Association: استاد، هنرجو، کارمند پشتیبان، ادمین

Include: مشاهده ی پروفایل

Extend: -

Generalization: -

Normal flow of events:

- 1- کاربر در صفحه ی "امور پروفایل"، "تغییر گذرواژه" را می زند.
- 2- صفحه ی تغییر گذرواژه نمایش داده میشود.
- 3- رمز جدید از کاربر دریافت میشود.
- 4- رمز جدید از نظر محدودیت های از پیش تعیین شده (طول، استفاده از اعداد و ...) چک می شود.  
اگر مجاز بود ادامه می دهد  
اگر مجاز نبود به فلو ی 4 الف می رود
- 5- تکرار رمز از کاربر دریافت می شود.  
اگر همخوان بود ادامه می دهد  
اگر نه به فلو ی 5 الف می رود.
- 6- اگر کاربر "تغییر" را زد، پایگاه داده با اطلاعات تازه به روزرسانی می شود و به صفحه ی قبلی بر می گردد.  
اگر کاربر "انصراف" را زد به صفحه ی قبلی بر می گردد.

Sub flow: -

Alternative/exceptional flow : -

4 الف ( مجاز نبودن رمز جدید)

1- نمایش خطای مناسب با نداشتن تعداد کاراکتر کافی یا تنوع کافی کاراکتر

5 الف

1- نمایش خطای "عدم تطابق تکرار با رمز"

Use case name: مدیریت دوره ها

ID: 6

Importance level: بالا

Primary actor: استاد

Use case type: detail, essential

**Stakeholder and interests:**

استاد: می خواهد دوره هایی که در اختیار هنرجویان قرار می دهد را مدیریت کند.

هنرجو: هنرجو می خواهد از دوره های فراهم شده توسط اساتید استفاده کند.

**Brief Description:**

این یوز کیس چگونگی مدیریت دوره های توسط استاد را توصیف می کند.

**Trigger:** استاد با زدن دکمه ی "دوره های من" مشخص می کند که می خواهد به امور مربوط به دوره هایش بپردازد.

**Type:** خارجی

**Relationships:**

**Association:** استاد

**Include:** –

**Extend:** ایجاد دوره ی جدید، ویرایش یک دوره، حذف یک دوره

**Generalization:** –

**Normal flow of events:**

1- استاد "دوره های من" را می زند.

2- صفحه ی دوره های او نمایش داده می شود.

**Sub flow:**

(ایجاد دوره)

1- استاد "ایجاد دوره ی جدید" را می زند و به فلوی یوزکیس ایجاد دوره ی جدید می رود.

(حذف دوره)

1- استاد "حذف دوره" را می زند و به فلوی یوزکیس حذف دوره می رود.

(ویرایش دوره)

1- استاد "ایجاد دوره ی جدید" را می زند و به فلوی یوزکیس ایجاد دوره ی جدید می رود.

(جست و جو میان دوره ها)

1- استاد "جست و جو" را می زند و به فلوی یوزکیس جست و جو میان دوره ها می رود.

**Alternative/exceptional flow:** –

Use case name: ایجاد دوره ی جدید

ID: 7

Importance level: بالا

Primary actor: استاد

Use case type: detail, essential

**Stakeholder and interests:**

استاد: می خواهد یک دوره ی جدید را در اختیار هنجریان قرار بدهد.

هنرجو: هنجرو می خواهد از دوره های ایجاد شده توسط استاد استفاده کند.

**Brief Description:**

این یوز کیس چگونگی ایجاد دوره ها ، آپلود جلسات و ایجاد بانک پرسش های آزمون توسط استاد را توصیف می کند.

Trigger: استاد با زدن دکمه ی "ایجاد دوره ی جدید" مشخص می کند که می خواهد یک دوره ی جدید اضافه کند.

Type: خارجی

**Relationships:**

Association: استاد

Include: ایجاد آزمون

Extend: -

Generalization: -

**Normal flow of events:**

- 1- نام و توضیحات(سطح، قیمت و ...) یک دوره دریافت می شود.
- 2- ویدیوی جلسات آپلود و دریافت می شود و در دیتابیس ذخیره می شود.
- 3- استاد با زدن ایجاد آزمون به یوزکیس ایجاد آزمون می رود و آزمون را ایجاد می کند.
- 4- دوره ثبت و اطلاعات مربوطه در پایگاه ذخیره می شود.

Sub flow: -

**Alternative/exceptional flow:**

- 1- اگر هر کدام از فیلدها خالی باشند، پیام خطا چاپ می شود.
- 2- دوره ثبت نمی شود.



Use case name: ایجاد آزمون

ID: 8

Importance level: بالا

Primary actor: استاد

Use case type: detail, essential

**Stakeholder and interests:**

استاد: می خواهد یک آزمون برای دوره ی جدیدش در اختیار هنجریان قرار بدهد.

هنرجو: هنجرو می خواهد بتواند در آزمون دوره ی ایجاد شده شرکت کند.

ادمین: با ثبت نام هنجرو در آزمون درآمد کسب می کند.

**Brief Description:**

این یوز کیس چگونگی ایجاد آزمون برای دوره ها توسط استاد را توصیف می کند.

**Trigger:** استاد با زدن دکمه ی "ایجاد آزمون" مشخص می کند که می خواهد یک آزمون برای دوره ی جدیدش اضافه کند.

**Type:** خارجی

**Relationships:**

**Association:** استاد

**Include:** –

**Extend:** –

**Generalization:** –

**Normal flow of events:**

- 1- استاد "ایجاد آزمون" را می زند.
- 2- نوع آزمون دریافت میشود.(تستی / تشریحی)
- 3- استاد در بانک سوالات به تعداد حداقل تعداد مورد پذیرش سوال می نویسد.
- 4- استاد "ایجاد آزمون" را می زند.
- 5- سوالات در پایگاه ذخیره می شوند.

**Sub flow:** –

**Alternative/exceptional flow:**

- 1- اگر هر کدام از فیلدها خالی باشند، پیام خطا چاپ می شود.
- 2- آزمون ثبت نمی شود.

Use case name: ویرایش یک دوره

ID: 9

Importance level: متوسط

Primary actor: استاد

Use case type: detail, essential

**Stakeholder and interests:**

استاد: می خواهد یک دوره ی از قبل ایجاد شده را ویرایش کند.

هنرجو: هنرجو می خواهد از دوره های ویرایش شده توسط استاد استفاده کند.

**Brief Description:**

این یوز کیس چگونگی ویرایش دوره ها (جلسات، بانک پرسش های آزمون) را توصیف می کند.

Trigger: استاد با زدن دکمه ی "ویرایش دوره" مشخص می کند که می خواهد یک دوره را ویرایش کند.

Type: خارجی

**Relationships:**

Association: استاد

Include: -

Extend: ویرایش آزمون

Generalization: -

**Normal flow of events:**

- 1- نام ، توضیحات، محتوای جلسات یک دوره را به حالت قابل تغییر در می آیند.
- 2- اگر آزمون ویرایش بخواهد با زدن ویرایش آزمون وارد فلو یوزکیس ویرایش آزمون می شود و امکان ویرایش آزمون را می گیرد.
- اگر نه، ویرایش آزمون را نمی زند.
- 3- تغییرات ثبت و پایگاه داده به روزرسانی می شود.

Sub flow: -

**Alternative/exceptional flow:**

3 الف

- 1- اگر هر کدام از فیلد ها خالی باشند، پیام خطا چاپ می شود.
- 2- تغییر ثبت نمی شود.

Use case name: ویرایش آزمون

ID: 10

Importance level: متوسط

Primary actor: استاد

Use case type: detail, essential

**Stakeholder and interests:**

استاد: می خواهد آزمون یک دوره ی از قبل ایجاد شده را ویرایش کند.

هنرجو: هنرجو می خواهد از دوره های ویرایش شده توسط استاد استفاده کند.

**Brief Description:**

این یوز کیس چگونگی ویرایش آزمون یک دوره را توصیف می کند.

Trigger: استاد با زدن دکمه ی "ویرایش آزمون" مشخص می کند که می خواهد آزمون یک دوره را ویرایش کند.

Type: خارجی

**Relationships:**

Association: استاد

Include: -

Extend: -

Generalization: -

**Normal flow of events:**

- 1- استاد ویرایش آزمون را انتخاب می کند.
- 2- تمام فیلدها قابل ویرایش می شوند.
- 3- با زدن ثبت تغییرات ، تغییرات را اعمال می کند و پایگاه داده به روزرسانی می شود.

Sub flow: -

**Alternative/exceptional flow:**

3 الف

- 1- اگر هر کدام از فیلدها خالی باشند، پیام خطا چاپ می شود.
- 2- تغییر ثبت نمی شود.

Use case name: حذف یک دوره

ID: 11

Importance level: بالا

Primary actor: استاد

Use case type: detail, essential

**Stakeholder and interests:**

استاد: می خواهد یک دوره ی از قبل ایجاد شده را حذف کند.

هنرجو: هنرجو می خواهد از دوره های باقی مانده ی استاد استفاده کند.

**Brief Description:**

این یوز کیس چگونگی حذف یک دوره را توصیف می کند.

Trigger: استاد با زدن دکمه ی "حذف" مشخص می کند که می خواهد یک دوره را حذف کند.

Type: خارجی

**Relationships:**

Association: استاد

Include: -

Extend: -

Generalization: -

**Normal flow of events:**

- 1- استاد حذف را انتخاب می کند.
- 2- چک می شود که آیا دوره هنرجو دارد یا نه  
اگر داشت فلوی 2 الف اجرا میشود.  
اگر نه دوره حذف می شود.
- 3- از پایگاه داده پاک می شود.

Sub flow: -

**Alternative/exceptional flow:**

2 الف

- 1- پیام خطای "در این دوره ثبت نام شده است" نمایش داده می شود.
- 2- به صفحه ی قبل بر می گردد.

Use case name: جست و جو برای یک دوره

ID: 12

Importance level: متوسط

Primary actor: استاد

Use case type: detail, essential

Stakeholder and interests:

استاد: میخواهد یک دوره را از بین دوره ها جست و جو کند.

Brief Description:

این یوز کیس چگونگی جست و جوی یک دوره از بین دوره ها را توصیف می کند.

Trigger: استاد با زدن دکمه ی " جست و جو بعد از پر کردن فیلد جست و جو این یوز کیس را فعال می کند.

Type: خارجی

Relationships:

Association: استاد

Include: -

Extend: -

Generalization: -

Normal flow of events:

- 1- استاد نام دوره ی مدنظر را در فیلد جست و جو می نویسد.
- 2- دکمه ی "جست و جو" را می زند.
- 3- در پایگاه داده به دنبال اسم گفته شده می گردد.
- 4- خروجی نمایش داده می شود.

Sub flow: -

Alternative/exceptional flow:

3الف:

- 1- اگر نام وجود نداشت، پیام خطا چاپ می شود.

Use case name: دیدن نظرات هنر جویان روی دوره ها توسط استاد ID: 13 Importance level: کم

Primary actor: استاد

Use case type: detail, essential

Stakeholder and interests:

استاد: می خواهد نظرات ثبت شده روی یک دوره را ببیند.

Brief Description:

این یوز کیس چگونگی مشاهده ی نظرات در مورد دوره ها توسط استاد را توصیف می کند.

Trigger: استاد با زدن دکمه ی " مشاهده ی نظرات " مشخص می کند که می خواهد نظرات دوره هایش را ببیند.

Type: خارجی

Relationships:

Association: استاد

Include: جست و جو برای یک دوره

Extend: -

Generalization: -

Normal flow of events:

- 1- استاد بر اساس نام دوره جست و جو می کند. (سابقه ی 1الف)
- 2- لیست نظرات روی دوره مورد نظر نمایش داده می شود.
- 3- با زدن ثبت بازخورد وارد فلو یوز کیس مربوط به آن شود و بازخورد ثبت می شود ( یا آن را ویرایش می کند).

Sub flow:

1الف :

- 1- به یوز کیس جست و جو برای یک دوره می رود.

Alternative/exceptional flow: -

Use case name: ثبت بازخورد روی نظرات هنرجویان توسط استاد ID: 14 Importance level: کم

Primary actor: استاد

Use case type: detail, essential

**Stakeholder and interests:**

استاد: می خواهد برای نظرات ثبت شده روی یک دوره بازخورد ثبت کند.

هنرجو: می خواهد بازخورد استاد روی نظرات را مشاهده کند.

**Brief Description:**

این یوز کیس چگونگی ثبت بازخورد روی نظرات در مورد دوره ها توسط استاد را توصیف می کند.

Trigger: استاد با زدن دکمه ی " ثبت بازخورد " روی نظرات درون لیست نظرات مشخص می کند که می خواهد برای آن نظر بازخورد ثبت کند.

Type: خارجی

**Relationships:**

Association: استاد

Include: -

Extend: دیدن نظرات هنر جویان روی دوره ها توسط استاد :

Generalization: -

**Normal flow of events:**

- 1- استاد "ثبت بازخورد" در صفحه ی بازخورد ها را میزند.
- 2- وارد سابلوی مربوط به آن شود و بازخورد ثبت می شود.

**Sub flow:**

2الف (ثبت بازخورد)

- 1- بازخورد را از استاد دریافت می کند.
- 2- بازخورد ثبت و در کنار نظر نمایش داده میشود.

**Alternative/exceptional flow:**

2الف-1الف (اگر پیام بازخورد خالی بود و ثبت زده شود):

- 1- پیام خطای "متن بازخورد خالی است" چاپ می شود.

Use case name: ویرایش بازخورد روی نظرات هنرجویان توسط استاد ID: 15 Importance level: کم

Primary actor: استاد

Use case type: detail, essential

#### Stakeholder and interests:

استاد: می خواهد بازخورد از قبل ثبت شده برای یک نظر را ویرایش کند.

هنرجو: می خواهد جدیدترین بازخورد استاد روی نظرات را مشاهده کند.

#### Brief Description:

این یوز کیس چگونگی ویرایش بازخورد روی نظرات در مورد دوره ها توسط استاد را توصیف می کند.

Trigger: استاد با زدن دکمه ی " ویرایش بازخورد " روی نظرات درون لیست نظرات مشخص می کند که می خواهد آن بازخورد آن نظر را ویرایش کند.

Type: خارجی

#### Relationships:

Association: استاد

Include: -

Extend: بت بازخورد روی نظرات هنرجویان توسط استاد

Generalization: -

#### Normal flow of events:

- 1- استاد "ویرایش بازخورد" در صفحه ی بازخورد ها را میزند.
- 2- وارد سابلوی مربوط به آن شود و بازخورد ویرایش می شود.

#### Sub flow:

الف (ویرایش بازخورد)

- 1- بازخورد جدید را از استاد دریافت می کند.
  - 2- اگر استاد "ثبت تغییر" را زد بازخورد جدید جایگزین بازخورد قبلی می شود . ثبت و در کنار نظر نمایش داده میشود.
- اگر انصراف را زد به صفحه ی قبلی بر می گردد.

#### Alternative/exceptional flow:

2الف-1: اگر پیام بازخورد جدید خالی بود و ثبت زده شود:

- 1- پیام خطای "متن بازخورد خالی است" چاپ می شود.



Use case name: شرکت در آزمون

ID: 16

Importance level: بالا

Primary actor: هنرجو

Use case type: detail, essential

Stakeholder and interests:

هنرجو : میخواهد در آزمون دوره شرکت کند.

Brief Description:

این یوز کیس چگونگی شرکت کردن یک هنرجو در آزمون یک دوره را مشخص می کند.

Trigger: هنرجو با زدن گزینه ی "تئوری" تعیین می کند که می خواهد در آزمون شرکت کند(اگر از قبل ثبت نام کرده باشد) و با زدن عملی می تواند در آن ثبت نام کند.

Type: خارجی

Relationships:

Association: هنرجو

Include: ثبت نام در آزمون عملی، شرکت در آزمون تئوری ، خرید دوره

Extend: دیدن نتایج آزمون

Generalization: -

Normal flow of events:

- 1- هنرجو "آزمون" را می زند.
- 2- هنرجو در بخش آزمون یکی از دو گزینه ی عملی یا تئوری را انتخاب می کند.  
اگر عملی را زد وارد فلوی ثبت نام در آزمون عملی می شود.  
اگر تئوری را زد وارد فلوی شرکت در آزمون تئوری می شود.

Sub flow: -

Alternative/exceptional flow :

Use case name: ثبت نام در آزمون عملی

ID: 17

Importance level: بالا

Primary actor: هنرجو

Use case type: detail, essential

Stakeholder and interests:

هنرجو : میخواهد در آزمون عملی دوره ثبت نام کند.

Brief Description:

این یوز کیس چگونگی شرکت کردن یک هنرجو در آزمون عملی یک دوره را مشخص می کند.

Trigger: هنرجو با زدن گزینه ی "عملی" تعیین می کند که می خواهد در آزمون عملی ثبت نام کند.

Type: خارجی

Relationships:

Association: هنرجو

Include: -

Extend: -

Generalization: -

Normal flow of events:

- 1- هنرجو در بخش آزمون گزینه ی عملی را انتخاب می کند.
- 2- تاریخ های باز به صورت گزینه ای برای هنرجو نمایش داده می شود.
- 3- تاریخ مورد نظر هنرجو دریافت می شود.
- 4- به بخش پرداخت هزینه منتقل میشود.
- 5- در صورت موفق بودن پرداخت اطلاعات آزمون در پایگاه ثبت می شود.

Sub flow: -

Alternative/exceptional flow:

4الف:

- 1- اگر در پرداخت به مشکل خورد پیام خطا چاپ می شود.

Use case name: شرکت در آزمون تئوری

ID: 18

Importance level: بالا

Primary actor: هنرجو

Use case type: detail, essential

Stakeholder and interests:

هنرجو : میخواهد در آزمون تئوری دوره شرکت کند.

Brief Description:

این یوز کیس چگونگی شرکت کردن یک هنرجو در آزمون تئوری یک دوره را مشخص می کند.

Trigger: هنرجو با زدن گزینه ی "تئوری" تعیین می کند که می خواهد در آزمون تئوری شرکت کند.

Type: خارجی

Relationships:

Association: هنرجو

Include: ثبت نام در آزمون تئوری

Extend: -

Generalization: -

Normal flow of events:

- 1- هنرجو در بخش آزمون گزینه ی تئوری را انتخاب می کند.
- 2- اگر از قبل ثبت نام کرده باشد صفحه ای شامل اطلاعات آزمون شامل مدت زمان، تعداد سوالات تستی و تشریحی و سایر توضیحات مورد نظر استاد تعریف کننده آن نمایش داده میشود .
- 3- اگر زمان برگزاری آزمون رسیده باشد با سوال "آیا میخواهید در آزمون شرکت کنید؟" مواجه می شود.
- 4- بله را میزند و صفحه ی آزمون نمایش داده میشود.
- 5- اگر زمان برگزاری آزمون نرسیده باشد، زمان برگزاری نمایش داده می شود.

Sub flow: -

Alternative/exceptional flow:

2الف:

- 1- اگر در پرداخت به مشکل خورد پیام خطا چاپ می شود.

Use case name: خرید دوره

ID: 19

Importance level: بالا

Primary actor: هنرجو

Use case type: detail, essential

Stakeholder and interests:

هنرجو : میخواهد دوره ی آموزشی را خریداری کند.

استاد: کسب درآمد از هر خرید خواهد داشت.

ادمین: کسری از قیمت دوره را دریافت می کند.

Brief Description:

این یوز کیس چگونگی خرید یک دوره توسط هنرجو را توصیف می کند.

Trigger: هنرجو با زدن گزینه ی "خرید" کنار هر دوره تعیین می کند که می خواهد در آن دوره ثبت نام کند.

Type: خارجی

Relationships:

Association: هنرجو

Include: -

Extend: -

Generalization: -

Normal flow of events:

- 1- هنرجو خرید را کنار هر دوره ای که بخواهد می زند.
- 2- به صفحه ی پرداخت منتقل می شود.
- 3- در صورت موفق آمیز بودن پرداخت، امکان استفاده از خدمات دوره برای هنرجو فعال می شود.

Sub flow: -

Alternative/exceptional flow:

2الف:

- 1- اگر در پرداخت به مشکل خورد پیام خطا چاپ می شود.

1الف:

- 1- اگر دوره از قبل خریداری شده باشد پیام خطای با این جمله نمایش داده می شود.

Use case name: دیدن نتایج آزمون

ID: 20

Importance level: بالا

Primary actor: هنرجو

Use case type: detail, essential

Stakeholder and interests:

هنرجو : میخواهد نمره ی آزمون هایی که در آنها شرکت نموده را مشاهده کند.

Brief Description:

این یوز کیس چگونگی مشاهده ی نتایج نهایی آزمون هایی که هنرجو در آنها شرکت کرده است را توصیف می کند.

Trigger: هنرجو با زدن گزینه های هر کدام آزمون هایی که در آنها شرکت کرده است، نمره ی آخرین آزمون از نوع که داده است را مشاهده می کند.

Type: خارجی

Relationships:

Association: هنرجو

Include: -

Extend: -

Generalization: -

Normal flow of events:

- 1- هنرجو در بخش آزمون ها ، نتایج آزمون ها را می زند.
- 2- صفحه ای از آزمون هایی که داده است و نمرات آنها نمایش داده می شود.
- 3- با کلیک روی آزمون، سوال ها جوابهایش و بازخورد استاد به آنها را می بیند.

Sub flow: -

Alternative/exceptional flow: -

Use case name: تصحیح و نمره دهی به آزمون

ID: 21

Importance level: بالا

Primary actor: استاد

Use case type: detail, essential

Stakeholder and interests:

استاد : میخواهد امور مربوط به تصحیح و نمره دهی را مدیریت کند.

هنرجو: میخواهد از نتیجه ی آزمون هایی که می دهد با خبر شود.

Brief Description:

این یوز کیس چگونگی نمره دهی استاد به آزمون های تشریحی یا عملی و ثبت بازخورد به آنها را مشخص می کند.

Trigger: استاد با زدن دکمه ی " امور مربوط به شرکت کنندگان در دوره " و بعد "تصحیح و نمره دهی به آزمون" این یوزکیس را فعال می کند.

Type: خارجی

Relationships:

Association: استاد

Include: ثبت نمره به آزمون عملی و تشریحی

Extend: -

Generalization: -

Normal flow of events:

- 1- استاد ی امور مربوط به شرکت کنندگان در دوره را می زند.
- 2- تصحیح و نمره دهی به آزمون را می زند.
- 3- با سافلوی جست و جو دوره را می یابد.
- 4- نام هنرجو و پاسخ ها را می تواند ببیند( با زدن "پاسخ ها" و برای هر سوال بازخوردی ثبت می کند) اگر چیزی وارد نکرد به صورت پیش فرض خالی ثبت می شود)
- 5- برای هر هنرجو نمره ثبت می کند. (برای آزمون عملی و اگر آزمون تشریحی بوده باشد، اگر تستی بوده توسط سیستم ثبت شده است)

Sub flow:

الف :

- 1- به یوزکیس جست و جو برای یک دوره می رود.
- 2- با انتخاب نام دوره لیستی از آزمون های آن دوره که بر اساس تاریخ آزمون های آن دوره است، آزمون را انتخاب می کند.

Alternative/exceptional flow :

الف-1

- 1- اگر نام دوره ای که وارد شد وجود نداشت : پیغام خطای مربوطه چاپ می شود.

Use case name : ثبت نمره به آزمون عملی و تشریحی :

ID: 22

Importance level: بالا

Primary actor: استاد

Use case type: detail, essential

Stakeholder and interests:

استاد : میخواهد نمره ی آزمون های عملی و تشریحی هنرجویان را ثبت کند.

هنرجو: میخواهد نمره ی آزمون های عملی و تشریحی خود را بداند.

Brief Description:

این یوز کیس چگونگی ثبت نمرات آزمون های عملی و تشریحی توسط استاد را توصیف می کند.

Trigger: استاد زدن "نمره" می تواند در آن بنویسد و از این یوزکیس استفاده کند.

Type: خارجی

Relationships:

Association: استاد

Include: -

Extend: امکان ثبت بازخورد به سولات تشریحی توسط مصحح

Generalization: -

Normal flow of events:

- 1- استاد ی امور مربوط به شرکت کنندگان در دوره را می زند.
- 2- تصحیح و نمره دهی به آزمون را می زند.
- 3- با سافلوی جست و جو دوره را می یابد.
- 4- نام هنرجو و پاسخ ها را می ببیند( با زدن "پاسخ ها") و بعد از تصحیح با زدن "نمره" برای آزمون نمره ثبت می کند.
- 5- نمره در پایگاه داده ذخیره می شود.

Sub flow:

الف :

- 1- به یوزکیس جست و جو برای یک دوره می رود.
- 2- با انتخاب نام دوره لیستی از آزمون های آن دوره که بر اساس تاریخ آزمون های آن دوره است، آزمون را انتخاب می کند.

Alternative/exceptional flow :

الف-1

- 1- اگر نام دوره ای که وارد شد وجود نداشت : پیغام خطای مربوطه چاپ می شود.

4الف ( اگر عدد نمره عددی غیر مجاز بود):

- 1- نمره ثبت نمی شود.
- 2- پیغام خطای مربوطه چاپ می شود.

4الف ( اگر نمره ای وارد نشد):

- 1- نمره ثبت نمی شود(همچنان خالی می ماند)
- 2- پیامی مبنی بر ثبت نشدن نمره نمایش داده میشود که در صورت سهوی بودن وارد نکردن نمره، استاد مطلع شود.

Use case name: امکان ثبت بازخورد به سولات تشریحی توسط مصحح ID: 23 Importance level: متوسط

Primary actor: استاد

Use case type: detail, essential

Stakeholder and interests:

استاد : میخواهد امکان ثبت بازخورد به سولات تشریحی هنرجویان را داشته باشد.

هنرجو: میخواهد از علت غلط بودن پاسخش مطلع شود.

Brief Description:

این یوز کیس چگونگی ثبت بازخورد به سولات تشریحی توسط استاد را توصیف می کند.

Trigger: استاد با زدن دکمه ی "ثبت بازخورد" در پایین هر سوال بعد "تصحیح و نمره دهی به آزمون" و بعد باز کردن آزمون مورد نظر دیدن پاسخ های هنرجوی مورد نظر این یوزکیس را فعال می کند.

Type: خارجی

Relationships:

Association: استاد

Include: -

Extend: -

Generalization: -

Normal flow of events:

- 6- استاد ی امور مربوط به شرکت کنندگان در دوره را می زند.
- 7- تصحیح و نمره دهی به آزمون را می زند.
- 8- با سافلووی جست و جو دوره را می یابد.
- 9- نام هنرجو و پاسخ ها را می ببیند (با زدن "پاسخ ها") و با زدن "ثبت بازخورد" برای هر سوال دلخواه بازخوردی ثبت می کند (اگر چیزی وارد نکرد به صورت پیش فرض خالی ثبت می شود)

Sub flow:

الف :

- 3- به یوزکیس جست و جو برای یک دوره می رود.
- 4- با انتخاب نام دوره لیستی از آزمون های آن دوره که بر اساس تاریخ آزمون های آن دوره است، آزمون را انتخاب می کند.

Alternative/exceptional flow :

الف-1

- 2- اگر نام دوره ای که وارد شد وجود نداشت : پیغام خطای مربوطه چاپ می شود.



Use case name: مکاتبه با کاربران دیگر

ID: 24

Importance level: متوسط

Primary actor: ادمین، استاد، هنجو، کارمند پشتیبان

Use case type: detail, essential

#### Stakeholder and interests:

ادمین: میخواهد لیست درخواست های پشتیبانی را ببیند و نسبت به آنها بازخوردی داشته باشد.

کارمند پشتیبانی : میخواهد لیست درخواست های اساتید و هنجویان را ببیند و به آنها پاسخ دهد و در صورت نیاز به ادمین درخواست دهد و بازخورد ادمین را دریافت کند.

استاد : می خواهد در صورت نیاز از پشتیبانان کمک بگیرد و می خواهد بتواند لیست مکاتبه هایش با هنجویان را ببیند و به پرسش های آنان پاسخ دهد.

هنجو : می خواهد در صورت نیاز از پشتیبانان کمک بگیرد و می خواهد بتواند لیست مکاتبه هایش با اساتید را ببیند و امکان پرسش از اساتید و دیدن پاسخ های آنان را داشته باشد.

#### Brief Description:

این یوز کیس چگونگی صورت گرفتن مکاتبات بین کاربران مختلف را توصیف میکند.

Trigger: هر نوع از کاربر با زدن دکمه ی "پیام ها" این یوز کیس را فعال می کند.

Type: خارجی

#### Relationships:

Association: ادمین، استاد، هنجو، کارمند پشتیبان

Include: -

Extend: -

Generalization: -

#### Normal flow of events:

- 1- کاربر پیام ها را می زند.
- 2- پیام های نخوانده در بالای لیست پیام های آن کاربر نمایش داده می شوند(لیست مرتب شده بر اساس جدید ترین تاریخ پیام های ثبت شده در هر مکاتبه است)
- 3- با زدن روی هر کدام از مکاتبات لیست صفحه ای نمایش داده می شود که تمام پیام های رد بدل شده بین دو کاربر را دارد.
- 4- با زدن ثبت پیام به سافلووی مربوط به آن میرود.
- 5- با زدن ویرایش پیام به سافلووی مربوط به آن میرود.

#### Sub flow:

4الف:

- 1- با زدن ثبت پیام می تواند پیام جدید را بنویسد.
- 2- با زدن ثبت آن را ثبت می کند.

5الف:

- 1- بازدن ویرایش پیام می تواند پیام قدیمی را ویرایش کند.
- 2- با زدن ثبت تغییر ، تغییر را ثبت می کند.
- 3- تاریخ و ساعت کنار پیام به روزرسانی می شود.

#### Alternative/exceptional flow:

4الف-2الف: اگر پیام بازخورد خالی بود و ثبت زده شود:

- 1- پیام خطا چاپ می شود.
- 2- ثبت نمی شود.

5الف-2الف: اگر پیام بازخورد خالی شد و ثبت تغییر زده شود:

- 1- پیام خطا چاپ می شود.
- 2- ثبت نمی شود.

Use case name: رسیدگی به امور کل حساب ها توسط ادمین

ID: 25

Importance level: بالا

Primary actor: ادمین

Use case type: detail, essential

Stakeholder and interests:

ادمین: میخواهد حساب تازه ای بسازد، حسابی را حذف کند، به حساب های دیگر وارد شود.

Brief Description:

از طریق این یوز کیس ادمین می تواند تمام امور مربوط به حساب ها اعم از اضافه، حذف، ورود را انجام دهد.

Trigger: ادمین با زدن دکمه ی مربوط به هر کدام از این فعالیت ها آن را فعال می کند.

Type: خارجی

Relationships:

Association: ادمین

Include: ایجاد حساب، حذف حساب، ورود به حساب های دیگر

Extend:

Generalization: -

Normal flow of events:

1- ادمین ایجاد حساب جدید را می زند و وارد یوز کیس سابقلوی آن میشود.

2- ادمین حذف حساب را می زند و وارد یوز کیس سابقلوی آن میشود.

3- ادمین ورود به حساب های دیگر را می زند و وارد یوز کیس سابقلوی آن میشود.

Sub flow:

1- با ایجاد حساب ادمین حساب تازه درست می کند.

2- با حذف حساب ادمین یک حساب را حذف می کند.

3- با ورود به حساب های دیگر، ادمین به تمام حساب ها دسترسی پیدا می کند.

Alternative/exceptional flow :

Use case name: ایجاد حساب توسط ادمین

ID: 26

Importance level: بالا

Primary actor: ادمین

Use case type: detail, essential

**Stakeholder and interests:**

ادمین: میخواهد حساب تازه ای بسازد.

کارمند پشتیبانی : میخواهد برایش حساب ایجاد شود.

استاد : میخواهد برایش حساب ایجاد شود.

ادمین(جدید) : میخواهد برایش حساب ایجاد شود.

هنرجو : میخواهد برایش حساب ایجاد شود.

**Brief Description:**

این یوز کیس چگونگی ایجاد هر نوع حساب توسط ادمین را توصیف می کند.

**Trigger:** ادمین با زدن دکمه ی " ایجاد حساب جدید" این یوز کیس را فعال می کند.

**Type:** خارجی

**Relationships:**

**Association:** ادمین

**Include:** -

**Extend:** ایجاد حساب ادمین ، ایجاد حساب استاد، ایجاد حساب هنرجو، ایجاد حساب پشتیبان

**Generalization:** -

**Normal flow of events:**

1- ادمین ایجاد حساب جدید را می زند.

2- بر اساس نوع حسابی که می خواهد ایجاد بکند وارد سابقه ی 1 تا 4 می شود.

**Sub flow:**

1- ایجاد حساب ادمین را انتخاب و یوز کیس مربوط به آن اجرا می شود.

2- ایجاد حساب پشتیبان را انتخاب و یوز کیس مربوط به آن اجرا می شود.

3- ایجاد حساب استاد را انتخاب و یوز کیس مربوط به آن اجرا می شود.

4- ایجاد حساب هنرجو را انتخاب و یوز کیس مربوط به آن اجرا می شود.

**Alternative/exceptional flow:** -

Use case name: ایجاد حساب استاد توسط ادمین

ID: 27

Importance level: بالا

Primary actor: ادمین

Use case type: detail, essential

**Stakeholder and interests:**

ادمین: میخواهد حساب تازه ای بسازد.

استاد : میخواهد برایش حساب ایجاد شود.

**Brief Description:**

این یوز کیس چگونگی ایجاد حساب استاد توسط ادمین را توصیف می کند.

Trigger: ادمین با زدن دکمه ی " ایجاد حساب استاد" بعد از "ایجاد حساب جدید" این یوزکیس را فعال می کند.

Type: خارجی

**Relationships:**

Association: ادمین

Include: -

Extend: -

Generalization: -

**Normal flow of events:**

1- ادمین ایجاد حساب استاد را می زند.

2- فرم اطلاعات مورد نیاز نمایش داده می شود.

3- اطلاعات مورد نیاز وارد شده دریافت می شوند.

4- ادمین ایجاد حساب را می زند.

5- بعد از چک شدن فیلد اطلاعات وارد شده با فرمت استاندارد حساب ایجاد و وارد پایگاه داده می شود.

Sub flow: -

**Alternative/exceptional flow:**

الف:

1- اگر فیلدی ضروری خالی باشد حساب ایجاد نمی شود

2- پیام خطا چاپ می شود.

ب:

1- اگر فیلد اطلاعات وارد شده با فرمت استاندارد مغایرت داشت ( مثلا در قسمت شماره چیزی جز عدد وارد شده بود)

حساب ایجاد نمی شود.

2- پیام خطا چاپ می شود.

Use case name: ایجاد حساب پشتیبان توسط ادمین

ID: 28

Importance level: بالا

Primary actor: ادمین

Use case type: detail, essential

Stakeholder and interests:

ادمین: میخواهد حساب تازه ای بسازد.

پشتیبان: میخواهد برایش حساب ایجاد شود.

Brief Description:

این یوز کیس چگونگی ایجاد حساب پشتیبان توسط ادمین را توصیف می کند.

Trigger: ادمین با زدن دکمه ی " ایجاد حساب پشتیبان " بعد از "ایجاد حساب جدید" این یوزکیس را فعال می کند.

Type: خارجی

Relationships:

Association: ادمین

Include: -

Extend: -

Generalization: -

Normal flow of events:

1- ادمین ایجاد حساب پشتیبان را می زند.

2- فرم اطلاعات مورد نیاز نمایش داده می شود.

3- اطلاعات مورد نیاز وارد شده دریافت می شوند.

4- ادمین ایجاد حساب را می زند.

5- بعد از چک شدن فیلد اطلاعات وارد شده با فرمت استاندارد حساب ایجاد و وارد پایگاه داده می شود.

Sub flow: -

Alternative/exceptional flow:

الف:

1- اگر فیلدی ضروری خالی باشد حساب ایجاد نمی شود

2- پیام خطا چاپ می شود.

ب:

1- اگر فیلد اطلاعات وارد شده با فرمت استاندارد مغایرت داشت ( مثلا در قسمت شماره چیزی جز عدد وارد شده بود)

حساب ایجاد نمی شود.

2- پیام خطا چاپ می شود.

Use case name: ایجاد حساب هنرجو توسط ادمین

ID: 29

Importance level: کم

Primary actor: ادمین

Use case type: detail, essential

Stakeholder and interests:

ادمین: میخواهد حساب تازه ای بسازد.

هنرجو: میخواهد برایش حساب ایجاد شود.

Brief Description:

این یوز کیس چگونگی ایجاد حساب هنرجو توسط ادمین را توصیف می کند.

Trigger: ادمین با زدن دکمه ی " ایجاد حساب هنرجو " بعد از "ایجاد حساب جدید" این یوزکیس را فعال می کند.

Type: خارجی

Relationships:

Association: ادمین

Include: -

Extend: -

Generalization: -

Normal flow of events:

1- ادمین ایجاد حساب هنرجو را می زند.

2- فرم اطلاعات مورد نیاز نمایش داده می شود.

3- اطلاعات مورد نیاز وارد شده دریافت می شوند.

4- ادمین ایجاد حساب را می زند.

5- بعد از چک شدن فیلد اطلاعات وارد شده با فرمت استاندارد حساب ایجاد و وارد پایگاه داده می شود.

Sub flow: -

Alternative/exceptional flow:

4الف:

1- اگر فیلدی ضروری خالی باشد حساب ایجاد نمی شود

2- پیام خطا چاپ می شود.

4ب:

1- اگر فیلد اطلاعات وارد شده با فرمت استاندارد مغایرت داشت ( مثلا در قسمت شماره چیزی جز عدد وارد شده بود)

حساب ایجاد نمی شود.

2- پیام خطا چاپ می شود.

Use case name: ایجاد حساب ادمین توسط ادمین

ID: 30

Importance level: بالا

Primary actor: ادمین

Use case type: detail, essential

Stakeholder and interests:

ادمین: میخواهد حساب تازه ای بسازد.

ادمین(جدید): میخواهد برایش حساب ایجاد شود.

Brief Description:

این یوز کیس چگونگی ایجاد حساب ادمین توسط ادمین را توصیف می کند.

Trigger: ادمین با زدن دکمه ی " ایجاد حساب ادمین " بعد از "ایجاد حساب جدید" این یوزکیس را فعال می کند.

Type: خارجی

Relationships:

Association: ادمین

Include: -

Extend: -

Generalization: -

Normal flow of events:

1- ادمین ایجاد حساب ادمین را می زند.

2- فرم اطلاعات مورد نیاز نمایش داده می شود.

3- اطلاعات مورد نیاز وارد شده دریافت می شوند.

4- ادمین ایجاد حساب را می زند.

5- بعد از چک شدن فیلد اطلاعات وارد شده با فرمت استاندارد حساب ایجاد و وارد پایگاه داده می شود.

Sub flow: -

Alternative/exceptional flow:

4الف:

1- اگر فیلدی ضروری خالی باشد حساب ایجاد نمی شود

2- پیام خطا چاپ می شود.

4ب:

1- اگر فیلد اطلاعات وارد شده با فرمت استاندارد مغایرت داشت ( مثلا در قسمت شماره چیزی جز عدد وارد شده بود)

حساب ایجاد نمی شود.

2- پیام خطا چاپ می شود.

Use case name : حذف حساب توسط ادمین:

ID: 31

Importance level: متوسط

Primary actor: ادمین

Use case type: detail, essential

Stakeholder and interests:

ادمین: میخواهد حسابی را حذف کند.

Brief Description:

از طریق این یوز کیس ادمین می تواند هر حسابی را با ثبت توضیح حذف کند.

Trigger: ادمین با زدن دکمه حذف حساب مشخص می کند میخواهد حسابی را حذف کند.

Type: خارجی

Relationships:

Association: ادمین

Include: -

Extend: -

Generalization: -

Normal flow of events:

- 1- ادمین حذف حساب را می زند .
- 2- در صفحه ی مربوطه نام کاربری که می خواهد حذف کند وارد می کند و جست و جو را می زند.
- 3- نام کاربر و دکمه ی مشاهده ی پروفایل او در نتیجه ی جست و جو ظاهر می شود و ادمین می تواند پروفایل او را مشاهده کند.
- 4- حذف را می زند .
- 5- در صفحه ی باز شده علت این حذف را وارد می کند.

Sub flow:

Alternative/exceptional flow :

- 1- اگر علت را وارد نکند : پیغام خطا چاپ می شود.
- 2- اگر نام کاربری که وارد کرد وجود نداشت : پیغام خطای مربوطه چاپ می شود.



Use case name: ورود به دیگر حساب ها توسط ادمین

ID: 32

Importance level: متوسط

Primary actor: ادمین

Use case type: detail, essential

Stakeholder and interests:

ادمین: میخواهد برای رسیدگی به اموری، به حساب های دیگر وارد شود.

Brief Description:

از طریق این یوز کیس ادمین می تواند به تمام حساب های دیگر وارد شود.

Trigger: ادمین با زدن دکمه ی ورود به حساب های دیگر مشخص می کند می خواهد وارد حسابی شود.

Type: خارجی

Relationships:

Association: ادمین

Include: –

Extend: –

Generalization: –

Normal flow of events:

- 1- ادمین ورود به حساب های دیگر را می زند .
- 2- در صفحه ی مربوطه ، نام کاربری که می خواهد وارد حسابش شود وارد می کند و جست و جو را می زند.
- 3- نام کاربر و دکمه ی مشاهده ی پروفایل او در نتیجه ی جست و جو ظاهر می شود و ادمین می تواند پروفایل او را مشاهده کند.
- 4- با زدن نام کاربر در لیست نتیجه ی جست و جو ، وارد حساب او می شود.
- 5- هر وقت از حساب او خارج شود به همین صفحه در حساب خودش بر می گردد.

Sub flow:

Alternative/exceptional flow :

- 3- اگر نام کاربری که وارد کرد وجود نداشت : پیغام خطای مربوطه چاپ می شود.

Use case name: ثبت نام توسط کاربر مهمان به عنوان هنرجو

ID: 33

Importance level: بالا

Primary actor: کاربر مهمان

Use case type: detail, essential

Stakeholder and interests:

کاربر مهمان : می خواهد به عنوان هنرجو ثبت نام کند و از خدمات سایت استفاده کند.

استاد، ادمین: می خواهند با هر کاربر تازه و فروش دوره و آزمون کسب درآمد کنند.

Brief Description:

این یوز کیس چگونگی ثبت نام در سایت توسط کاربر مهمان را توصیف می کند.

Trigger: کاربر پس از زدن دکمه ی "ثبت نام" مشخص می کند که می خواهد در سایت حساب باز کند.

Type: خارجی

Relationships:

Association: کاربر مهمان

Include: -

Extend: -

Generalization: -

Normal flow of events:

- 4- کاربر در صفحه ی " ثبت نام " را می زند.
- 5- صفحه ی فرم اطلاعات کاربری نمایش داده می شود.
- 6- اطلاعات کاربر دریافت میشود.(طبق سابلوی 3الف)
- 7- اطلاعات بر اساس محدودیت های تعیین شده چک می شوند اگر قابل قبول بودند، حساب ایجاد می شود.
- 8- اطلاعات در پایگاه داده ذخیره می شوند.

Sub flow:

3الف:

- 1- کاربر تمام فیلد های مورد نظر که کنارشان علامت ستاره دارند(به نشان ضروری بودن) پر می کند.
- 2- کاربر می تواند طبق علاقه هر چند تعداد از فیلد های اختیاری را هم پر کند.
- 3- دکمه ی "ثبت " را می زند.

Alternative/exceptional flow :

4الف:

- 1- اگر اطلاعات طبق محدودیت ها قابل قبول نبودند، حساب ایجاد نمی شود.
- 2- پیام خطا چاپ می شود.

Use case name: ثبت نظر روی دوره ها

ID: 34

Importance level: متوسط

Primary actor: هنرجو

Use case type: detail, essential

#### Stakeholder and interests:

هنرجو : میخواهد برای دوره هایی که در آنها شرکت نموده را نظر ثبت کند.

استاد: می خواهد بازخوردی از دوره اش بگیرد.

ادمین: می خواهد سنجی برای عملکرد اساتید داشته باشد.

#### Brief Description:

این یوز کیس چگونگی ثبت نظر روی دوره ها توسط هنرجو برای دوره هایی که در آنها شرکت کرده است و تعداد خاصی از جلسات آن ها را مشاهده کرده است توصیف می کند.

Trigger: هنرجو با زدن گزینه "نظر دادن" در صفحه ی اصلی و عمومی هر دوره این یوزکیس را فعال می کند.

Type: خارجی

#### Relationships:

Association: هنرجو

Include: -

Extend: -

Generalization: -

#### Normal flow of events:

- 1- هنرجو گزینه "نظر دادن" را در صفحه ی اصلی و عمومی هر دوره که بخواهد می زند.
- 2- تعداد جلسات دیده شده توسط هنرجو با مقدار حداقل قابل قبول مقایسه می شود.
- 3- در صورت قابل قبول بودن امکان نوشتن نظر مهیا میشود.
- 4- نظر هنرجو دریافت میشود.
- 5- توسط سیستم تشخیص اسپم (به منظور جلوگیری از نمایش نظرات قانون شکنانه یا نامربوط) چک می شود.
- 6- در صورت نداشتن مشکل نظر در پایگاه ثبت می شود.
- 7- نظر در لیست نظرات نمایش داده میشود.

Sub flow: -

#### Alternative/exceptional flow:

2الف (کافی نبودن جلسات دیده شده):

1- پیام خطای "تعداد جلسات کافی برای ثبت نظر دیده نشده است" نمایش داده میشود.

5الف (نظر نامربوط یا دارای عناصر قانون شکنانه است):

1- پیام خطای "نظر نامربوط یا دارای عناصر قانون شکنانه است" نمایش داده میشود.

1الف (هنرجو نبودن) : اگر کاربر مهمان بود پیام خطا نمایش داده می شود

Use case name: مشاهده ی جلسات

ID: 35

Importance level: بالا

Primary actor: هنرجو

Use case type: detail, essential

Stakeholder and interests:

هنرجو : میخواهد جلسات آموزشی دوره هایی که در آنها شرکت نموده را ببیند.

استاد: می خواهد جلسات آموزشی اش مورد استفاده قرار بگیرد.

Brief Description:

این یوز کیس چگونگی تماشای جلسات دوره ها توسط هنرجویان را توصیف می کند.

Trigger: هنرجو با زدن روی هر جلسه در صفحه ی دوره (بعد از ورود به دوره های من) این یوزکیس را فعال می کند.

Type: خارجی

Relationships:

Association: هنرجو

Include: خرید دوره

Extend: -

Generalization: -

Normal flow of events:

- 1- هنرجو وارد صفحه ی دوره ای که می خواهد جلساتش را مشاهده کند می شود.
- 2- لیست جلسات در صفحه نمایش داده میشود.
- 3- هنرجو جلسه س مورد نظر را می زند.
- 4- جلسه در پایگاه داده جست و جو و پیدا می شود.
- 5- جلسه در صفحه ای جدید شروع به پخش شدن می شود. (با قابلیت پاز)
- 6- اگر جلسه به آخر رسید یک جلسه به جلسات دیده شده توسط هنرجو اضافه می شود.

Sub flow: -

Alternative/exceptional flow: -

Use case name : ثبت نام در آزمون تئوری :

ID: 36

Importance level: بالا

Primary actor: هنرجو

Use case type: detail, essential

Stakeholder and interests:

هنرجو : میخواهد در آزمون تئوری دوره شرکت کند.

Brief Description:

این یوز کیس چگونگی ثبت نام کردن یک هنرجو در آزمون تئوری یک دوره را مشخص می کند.

Trigger: هنرجو با زدن گزینه ی "تئوری" تعیین می کند که می خواهد در آزمون تئوری ثبت نام کند.

Type: خارجی

Relationships:

Association: هنرجو

Include: -

Extend: -

Generalization: -

Normal flow of events:

1- هنرجو در بخش آزمون گزینه ی تئوری را انتخاب می کند.

2- به بخش پرداخت هزینه منتقل میشود.

Sub flow: -

Alternative/exceptional flow:

2الف:

2- اگر در پرداخت به مشکل خورد پیام خطا چاپ می شود.

