

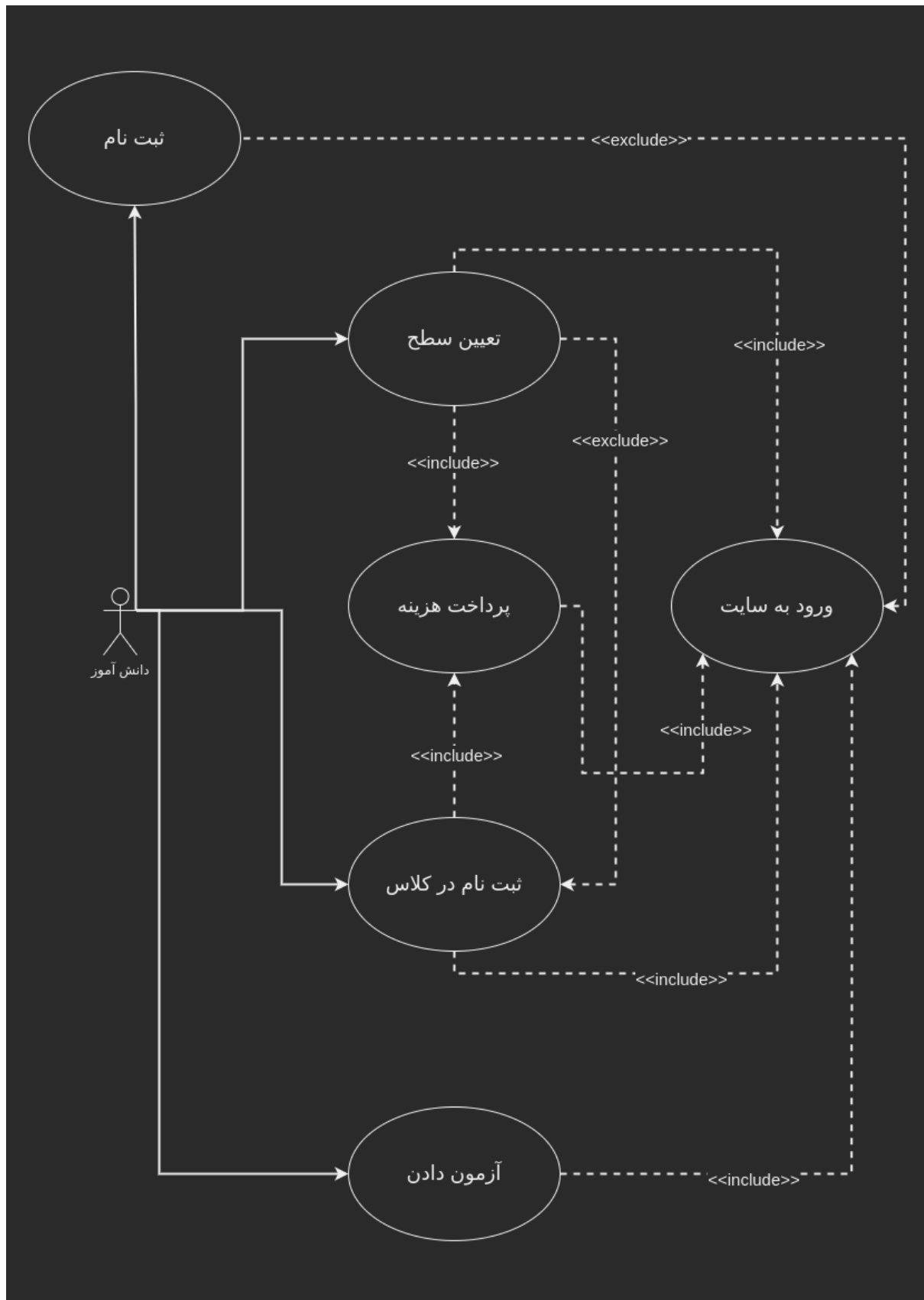
طراحی سیستم های شیئی گرا

نمودار usecase برای سیستم آموزشگاه زبان

حمیدرضا اثنی عشری

98121033111001

نمودار use case:



سناریو ها:

نام مورد کاربردی	ثبت نام دانشجو
توصیف مختصر	هر دانشجوی جدید با ثبت نام در سایت، دارای یک اکانت متعلق به خود میشود
جریان ها	<p>جریان اصلی:</p> <p>۱- دانشجو وارد صفحه ی اصلی سایت میشود.</p> <p>۲- روی گزینه ی ثبت نام کلیک میکند</p> <p>۳- با ارائه ی اطلاعات: نام، نام خانوادگی، کد ملی، ایمیل، شماره ی همراه، جنسیت، پست، ثبت نام می کند.</p> <p>۴- اگر این کد ملی قبلا ثبت نام کرده بود:</p> <ul style="list-style-type: none"> ۴-۱- برو به: جریان فرعی A1 <p>۵- اگر اطلاعات با موفقیت ثبت شد:</p> <ul style="list-style-type: none"> ۵-۱- برو به: جریان فرعی A2
	<p>جریان فرعی:</p> <p>A1: نمایش پیام خطای "کاربری با این کد ملی قبلا ثبت نام کرده است."</p> <p>A2: برو به: مورد کاربردی "ورود به سایت"</p>

نام مورد کاربردی	ورود به سایت
توصیف مختصر	هر دانشجوی برای استفاده از تمامی خدمات سایت باید وارد اکانت متعلق به خود شود.
جریان ها	<p>جریان اصلی:</p> <p>۱- دانشجو وارد صفحه ی اصلی سایت میشود.</p> <p>۲- روی گزینه ی ورود کلیک میکند</p> <p>۳- کد ملی و پسورد خود را وارد میکند.</p> <p>۴- اگر این کد ملی وجود نداشت:</p> <ul style="list-style-type: none"> ۴-۱- برو به: جریان فرعی A1 <p>۵- اگر پسورد اشتباه وارد شده بود:</p> <ul style="list-style-type: none"> ۵-۱- برو به: جریان فرعی A2 <p>۶- اگر اطلاعات با موفقیت ثبت شد:</p> <ul style="list-style-type: none"> ۶-۱- برو به: جریان فرعی A3
	<p>جریان فرعی:</p> <p>A1: برو به: مورد کاربردی "ثبت نام"</p> <p>A2: نمایش پیام خطای "اطلاعات وارد شده اشتباه است"</p> <p>A3: هدایت کاربر به صفحه ی اصلی سایت</p>

نام مورد کاربردی	پرداخت هزینه
توصیف مختصر	دانشجو ها برای ثبت نام در کلاس و آزمون تعیین سطح احتیاج به پرداخت هزینه دارند.
جریان ها	<p>جریان اصلی:</p> <p>۱- روی گزینه ی پرداخت هزینه در هر کجای سایت کلیک میکند</p> <p>۲- دانشجو به صفحه ی پرداخت هزینه هدایت میشود.</p> <p>۳- اگر دانشجو لاگین نبود:</p> <ul style="list-style-type: none"> ۳-۱- برو به: جریان فرعی A1 <p>۴- اگر پرداخت با موفقیت انجام شد:</p> <ul style="list-style-type: none"> ۴-۱- برو به: جریان فرعی A2
	<p>جریان فرعی:</p> <p>A1: برو به: مورد کاربردی "ورود به سایت"</p> <p>A2: هدایت کاربر به صفحه ی اصلی سایت</p>

نام مورد کاربردی	آزمون تعیین سطح
توصیف مختصر	دانشجو ها قبل از ثبت نام در کلاس باید آزمون تعیین سطح بدهند
جریان ها	<p>جریان اصلی:</p> <p>۱- دانشجو وارد صفحه ی اصلی سایت میشود</p> <p>۲- روی دکمه ی آزمون تعیین سطح کلیک میکند</p> <p>۳- اگر دانشجو لاگین نبود:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ۱-۳- برو به: جریان فرعی A1 <p>۴- دانشجو به صفحه ی آزمون تعیین سطح هدایت میشود</p> <p>5- اگر دانشجو هزینه پرداخت نکرده بود:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ۱-۵- برو به: جریان فرعی A2 <p>۶- دانشجو آزمون تعیین سطح میدهد.</p> <p>۷- پایه ی ترمی دانشجو در اکانت او ذخیره میشود</p>
	<p>جریان فرعی:</p> <p>A1: برو به: مورد کاربردی "ورود به سایت"</p> <p>A2: برو به: مورد کاربردی "پرداخت هزینه"</p>

ثبت نام در کلاس	نام مورد کاربردی
در صورت پرداخت هزینه و انجام آزمون تعیین سطح، دانشجو ها میتوانند در کلاس ثبت نام کنند.	توصیف مختصر
<p>جریان اصلی:</p> <p>۱- دانشجو وارد صفحه ی اصلی سایت میشود</p> <p>۲- روی دکمه دکمه ی ثبت نام در کلاس کلیک میکند</p> <p>۳- اگر دانشجو لاگین نبود:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ۳-۱- برو به: جریان فرعی A1 <p>۴- دانشجو به صفحه ی ثبت نام در کلاس هدایت میشود</p> <p>۵- اگر دانشجو هزینه پرداخت نکرده بود:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ۵-۱- برو به: جریان فرعی A2 <p>۶- اگر دانشجو آزمون تعیین سطح نداده بود:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ۶-۱- برو به: جریان فرعی A3 <p>۷- با توجه به اطلاعات ثبت شده از ترم دانشجو در پروفایل او، دانشجو در آن ترم ثبت نام میکند.</p> <p>۸- اگر دانشجو با موفقیت ثبت نام کرد:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ۸-۱- برو به: جریان فرعی A4 	جریان ها
<p>جریان فرعی:</p> <p>A1: برو به: مورد کاربردی "ورود به سایت"</p> <p>A2: برو به: مورد کاربردی "پرداخت هزینه"</p> <p>A3: برو به: مورد کاربردی "آزمون تعیین سطح"</p> <p>A4:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A4-1- نمایش پیام "ثبت نام با موفقیت انجام شد" • A4-2- هدایت کاربر به صفحه ی اصلی سایت 	

نام مورد کاربردی	آزمون دادن
توصیف مختصر	پس از پایان هر ترم دانشجو باید آزمون پایانی آن ترم را بدهد
جریان ها	<p>جریان اصلی:</p> <p>۱- دانشجو وارد صفحه ی اصلی سایت میشود.</p> <p>۲- روی گزینه ی شرکت در آزمون کلیک میکند</p> <p>۳- اگر دانشجو لاگین نبود:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ۱-۳- برو به: جریان فرعی A1 <p>۴- آزمون برگزار میشود.</p> <p>۵- نمره ی دانشجو محاسبه می شود و در پروفایل او ذخیره میگردد.</p> <p>۶- اگر عملیات با موفقیت انجام شد:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ۱-۶- برو به: جریان فرعی A2
	<p>جریان فرعی:</p> <p>A1: برو به: مورد کاربردی "ورود به سایت"</p> <p>A2: هدایت کاربر به صفحه ی اصلی سایت</p>