



فصل دوم: تحلیل سیستم

۲-۱- نمودار مورد کاربرد^۱

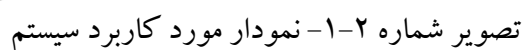
نمودار مورد کاربرد یکی از نمودارهای زبان مدل سازی یکپارچه^۲ می باشد. وظیفه این نمودار مدل کردن خدمات یک سیستم می باشد. علاوه بر این، نمودار مورد کاربرد یک مدل بسیار انتزاعی از سیستم ارائه می کند به طوری که توسط اکثر افراد پروژه نرم افزاری قابل فهم است. حتی این نمودار به قدری ساده است که توسط یک کاربر دارای اطلاعات عمومی نیز قابل فهم خواهد بود.

برای اطلاعات بیشتر در مورد نحوه تحلیل سیستم و همچنین نمودار مدل سازی یکپارچه به مرجع شماره ۵ مراجعه کنید.

نمودار مورد کاربرد سیستم کاریابی آنلاین را مشاهده می فرمائید:

^۱ - Use Case Diagram

^۲ - Unified Modeling Language



مشخصات موارد کاربرد را در این قسمت ذکر خواهیم کرد. به عبارت دیگر هر مورد کاربرد را به طور مفصل شرح می دهیم. به طور دقیق تر مشخصات یک مورد کاربرد بیان می کند که یک مورد کاربرد توسط چه عامل هایی تاثیر می گیرد یا به عبارت دیگر چه عامل هایی می توانند آن مورد کاربرد را انجام دهند، مراحل انجام یک مورد کاربرد را به ترتیب ذکر می کنند، در صورت خطا باید چه کار (کارهایی) صورت پذیرد و غیره.

مورد کاربرد	ثبت نام
شماره	۱
توصیف اجمالی	یک کاربر جدید به سیستم اضافه می شود.
عامل	مهمان

شرایط اولیه	کسی که می خواهد ثبت نام کند نباید وارد سایت شده باشد.
روند اصلی	۱- این مورد کاربرد وقتی شروع می شود که ملاقات کننده وب سایت بخواهد در سایت ثبت نام کند. ۲- سیستم اطلاعات کاربری را از ملاقات کننده می پرسد. ۳- ملاقات کننده اطلاعات خود را وارد می کند. ۴- سیستم نام کاربری را برای یکتا بودن پردازش می کند. ۵- سیستم کاربر جدید را ثبت نام می کند.
شرایط نهایی	کاربر جدید به مجموعه کاربران سیستم اضافه می شود.
روند جایگزین	نامعتبر بودن ورودی ها از طرف کاربر تکراری بودن نام کاربری

جدول ۲-۲- مشخصات مورد کاربرد ورود

مورد کاربرد	ورود
شماره	۲
توصیف اجمالی	سیستم با دریافت اطلاعات احراز هویت از کاربر، به او در محدوده اختیاراتش اجازه استفاده از سیستم را می دهد.
عامل	کاربر
شرایط اولیه	این کاربر وارد سیستم نشده باشد.
روند اصلی	۱- این مورد کاربرد با درخواست کاربر برای ورود به سیستم شروع می شود. ۲- سیستم نام کاربری و کلمه عبور را از کاربر می پرسد. ۳- کاربر اطلاعات خواسته شده را وارد می کند. ۴- سیستم بین کاربران سیستم جستجو می کند. ۵- سیستم در محدوده اختیارات کاربر به او اجازه استفاده از سیستم را می دهد.
شرایط نهایی	کاربر اجازه دارد در محدوده اختیاراتش از سیستم استفاده کند.
روند جایگزین	نامعتبر بودن ورودی ها از طرف کاربر پیدا نشدن کاربر در بین کاربران سیستم

جدول ۲-۳- مشخصات مورد کاربرد خروج

مورد کاربرد	خروج
-------------	------

شماره	۳
توصیف اجمالی	سیستم منابع تخصیص داده شده به کاربر را از او پس می گیرد.
عامل	کاربر
شرایط اولیه	کاربر باید وارد سیستم شده باشد.
روند اصلی	۱- این مورد کاربرد با درخواست کاربر برای خروج از سیستم شروع می شود. ۲- سیستم جلسه اختصاص داده شده به کاربر را از بین می برد. ۳- سیستم کاربر را به صفحه پیش فرض وب سایت هدایت می کند.
شرایط نهایی	کاربر از سیستم خارجی می شود.
روند جایگزین	ندارد

جدول ۲-۴- مشخصات مورد کاربرد لیست مشاغل

مورد کاربرد	لیست مشاغل
شماره	۴
توصیف اجمالی	لیست فرصتهای شغلی موجود روی سایت نمایش داده می شوند.
عامل	کاربر، مهمان
شرایط اولیه	ندارد
روند اصلی	۱- این مورد کاربرد با درخواست عامل برای دیدن لیست فرصتهای شغلی شروع می شود. ۲- سیستم عامل را به صفحه مربوط به فرصتهای شغلی هدایت می کند. ۳- سیستم لیست فرصتهای شغلی را نمایش می دهد.
شرایط نهایی	لیست فرصتهای شغلی به کاربر نشان داده می شود.
روند جایگزین	وجود نداشتن هیچ فرصت شغلی ثبت شده

جدول ۲-۵- مشخصات مورد کاربرد جزئیات یک شغل

مورد کاربرد	جزئیات یک شغل
شماره	۵
توصیف اجمالی	جزئیات مربوط به یک فرصت شغلی نمایش داده می شود.
عامل	کاربر، مهمان

شرایط اولیه	ندارد
روند اصلی	۱- این مورد کاربرد وقتی شروع می شود که کاربر بخواهد جزئیات یک فرصت شغلی را ببیند. ۲- شامل: دیدن لیست کلیه فرصتهای شغلی ۳- کاربر روی یک فرصت شغلی از بین لیست فرصتهای شغلی کلیک می کند. ۴- سیستم جزئیات فرصت شغلی را به کاربر نشان می دهد.
شرایط نهایی	جزئیات فرصت شغلی انتخاب شده به کاربر نشان داده می شود.
روند جایگزین	ندارد

جدول ۲-۶- مشخصات مورد کاربرد تغییر کلمه عبور

مورد کاربرد	تغییر کلمه عبور
شماره	۶
توصیف اجمالی	کاربر بوسیله این قسمت می تواند کلمه عبور خود را تغییر دهد.
عامل	کاربر
شرایط اولیه	کاربر باید وارد سایت شده باشد.
روند اصلی	۱- این مورد کاربرد وقتی آغاز می شود که کاربر بخواهد کلمه عبور خود را تغییر دهد. ۲- سیستم کلمه عبور قبلی و همچنین کلمه عبور جدید را به همراه تایید کلمه عبور از کاربر می پرسد. ۳- کاربر اطلاعات را وارد می کند. ۴- کاربر روی دکمه تغییر کلمه عبور کلیک می کند. ۵- سیستم کلمه عبور کاربر را تغییر می دهد.
شرایط نهایی	کلمه عبور کاربر با موفقیت تغییر خواهد کرد.
روند جایگزین	معتبر نبودن ورودی ها غلط وارد کردن کلمه عبور قبلی برابر نبودن کلمه عبور جدید با تایید کلمه عبور جدید

جدول ۲-۷- مشخصات مورد کاربرد تغییر مشخصات

مورد کاربرد	تغییر مشخصات
-------------	--------------

شماره	۷
توصیف اجمالی	کاربر بوسیله این گزینه می تواند اطلاعات مربوط به خود از قبیل نام، نام خانوادگی، و غیره را تغییر دهد.
عامل	کاربر
شرایط اولیه	کاربر باید وارد سایت شده باشد.
روند اصلی	۱- این مورد کاربرد وقتی آغاز می شود که کاربر بخواهد مشخصات خود را تغییر دهد. ۲- سیستم کاربر را به صفحه تغییر مشخصات کاربر هدایت می کند. ۳- سیستم مشخصات کاربر را روی فرم نشان می دهد. ۴- کاربر مشخصات خود را تغییر می دهد. ۵- کاربر روی دکمه ثبت کلیک می کند.
شرایط نهایی	مشخصات کاربر با موفقیت تغییر و ذخیره خواهند شد.
روند جایگزین	معتبر نبودن ورودی ها

جدول ۲-۸- مشخصات مورد کاربرد ارسال فرصت شغلی

مورد کاربرد	ارسال فرصت شغلی
شماره	۸
توصیف اجمالی	کارفرما می تواند توسط این مورد کاربرد نیروهای انسانی مورد نیاز خود را در سایت اعلام کند.
عامل	کارفرما
شرایط اولیه	کارفرما باید وارد سایت شده باشد.
روند اصلی	۱- این مورد کاربرد با درخواست کارفرما برای ارسال یک فرصت شغلی آغاز می شود. ۲- سیستم اطلاعات مربوط به فرصت شغلی را از کارفرما سوال می کند. ۳- کارفرما اطلاعات لازم را وارد می کند. ۴- سیستم اطلاعات را ثبت می کند.
شرایط نهایی	یک فرصت شغلی جدید در سایت ثبت می شود.
روند جایگزین	معتبر نبودن کارکترهای ورودی

جدول ۲-۹- مشخصات مورد کاربرد لیست مشاغل من

مورد کاربرد	لیست مشاغل من
شماره	۹
توصیف اجمالی	لیست فرصتهای شغلی که این کارفرما ارسال کرده نمایش داده می شوند.
عامل	کارفرما
شرایط اولیه	کارفرما باید وارد سایت شده باشد
روند اصلی	۱- این مورد کاربرد با درخواست کارفرما برای دیدن لیست فرصتهای شغلی خودش شروع می شود. ۲- سیستم کارفرما را به صفحه مربوط به فرصتهای شغلی هدایت می کند. ۳- سیستم لیست فرصتهای شغلی را نمایش می دهد.
شرایط نهایی	لیست فرصتهای شغلی به کارفرما نشان داده می شود.
روند جایگزین	وجود نداشتن هیچ فرصت شغلی ثبت شده

جدول ۲-۱۰- مشخصات مورد کاربرد لیست کاندیدهای من

مورد کاربرد	لیست کاندیدهای من
شماره	۱۰
توصیف اجمالی	سیستم لیست کاندیدها یا افرادی که به شغل ارسال شده توسط کارفرما اعلام علاقه کرده اند را نشان می دهد.
عامل	کارفرما
شرایط اولیه	کارفرما باید وارد سایت شده باشد.
روند اصلی	۱- این مورد کاربرد با درخواست کارفرما برای دیدن لیست کاندیدها شروع می شود. ۲- سیستم کاندیدها را به کارفرما نشان می دهد.
شرایط نهایی	لیست کاندیدها به کارفرما نشان داده می شود.
روند جایگزین	ندارد

جدول ۲-۱۱- مشخصات مورد کاربرد جزئیات کاندید

مورد کاربرد	جزئیات کاندید
شماره	۱۱

توصیف اجمالی	سیستم رزومه کاندید انتخاب شده را به کارفرما نشان می دهد.
عامل	کارفرما
شرایط اولیه	کارفرما باید وارد سایت شده باشد.
روند اصلی	۱- این مورد کاربرد با درخواست کارفرما برای دیدن رزومه کارجو شروع می شود. ۲- شامل: لیست کاندیدهای من ۳- کارفرما روی گزینه دیدن رزومه کلیک می کند. ۴- سیستم رزومه کارجو را به کارفرما نشان می دهد.
شرایط نهایی	رزومه کارجو به کارفرما نشان داده می شود.
روند جایگزین	ندارد

جدول ۲-۱۲- مشخصات مورد کاربرد استخدام کاندید

مورد کاربرد	استخدام کاندید
شماره	۱۲
توصیف اجمالی	هر وقت کارفرما بخواهد کسی را که کاندید برای به دست آوردن یک فرصت شغلی شده است را استخدام کند، از این قسمت اقدام می کند.
عامل	کارفرما
شرایط اولیه	کارفرما باید وارد سایت شده باشد.
روند اصلی	۱- این مورد کاربرد وقتی آغاز می شود که کارفرما بخواهد یک کاندید را استخدام کند. ۲- شامل: جزئیات کاندید ۳- کارفرما روی گزینه استخدام کلیک می کند. ۴- سیستم اطلاعات را ثبت می کند و وضعیت آن شغل را به بسته تغییر می دهد. ۵- سیستم برای کارجو یک پیام حاوی اطلاعات استخدامی به او می دهد.
شرایط نهایی	یک کارجو استخدام می شود و دیگر کسی نمی تواند در آن شغل استخدام شود.
روند جایگزین	ندارد

جدول ۲-۱۳- مشخصات مورد کاربرد لیست کارجویان

مورد کاربرد	لیست کارجویان
شماره	۱۳

توصیف اجمالی	سیستم لیست کلیه کارجویانی که در سایت ثبت نام کرده اند را نشان می دهد.
عامل	مدیر، کارفرما
شرایط اولیه	مدیر یا کارفرما باید وارد سایت شده باشند.
روند اصلی	۱- این مورد کاربرد وقتی آغاز می شود که مدیر یا کارفرما بخواهند لیست کلیه کارجویان سایت را ببینند. ۲- سیستم مدیر یا کارفرما را به صفحه مربوط به لیست کارجویان هدایت می کند. ۳- سیستم لیست کلیه کارجویان ثبت نام کرده را نشان می دهد.
شرایط نهایی	لیست کلیه کارجویان نشان داده می شود.
روند جایگزین	ندارد.

جدول ۲-۱۴- مشخصات مورد کاربرد مشاهده رزومه

مورد کاربرد	مشاهده رزومه
شماره	۱۴
توصیف اجمالی	سیستم جزئیات مربوط به یک کارجو را نشان می دهد.
عامل	مدیر، کارفرما
شرایط اولیه	مدیر یا کارفرما باید وارد سایت شده باشد.
روند اصلی	۱- این مورد کاربرد وقتی آغاز میشود که مدیر یا کارفرما بخواهد جزئیات یک کارجو را ببینند. ۲- شامل: لیست کارجویان ۳- مدیر روی لینک مشاهده رزومه کلیک می کند. ۴- سیستم مدیر یا کارفرما را به صفحه مربوط به رزومه یک کارجو هدایت می کند. ۵- سیستم رزومه انتخاب شده را نشان می دهد.
شرایط نهایی	رزومه مربوط به یک کارجو نشان داده می شود.
روند جایگزین	ندارد.

جدول ۲-۱۵- مشخصات مورد کاربرد ارسال دعوت نامه

مورد کاربرد	ارسال دعوت نامه
شماره	۱۵

توصیف اجمالی	مدیر توسط این قسمت می تواند برای یک کارجو دعوت نامه ارسال کند. کارجو بعد از دیدن دعوت نامه و مناسب دیدن آن شغل می تواند به شغل ابراز علاقه کند تا به لیست کاندیدهای دریافت آن فرصت شغلی اضافه شود.
عامل	کارفرما
شرایط اولیه	کارفرما باید وارد سایت شده باشد.
روند اصلی	۱- این مورد کاربرد وقتی شروع می شود که کارفرما بخواهد برای یک کارجو یک دعوت نامه ارسال کند. ۲- شامل: مشاهده رزومه ۳- کارفرما روی دکمه ارسال دعوت نامه کلیک می کند. ۴- سیستم از کارفرما متن دعوت نامه را درخواست می کند. ۵- کارفرما متن دعوت نامه را وارد می کند. ۶- سیستم دعوت نامه را برای کارجو ارسال می کند.
شرایط نهایی	دعوت نامه برای کارجو ارسال می شود.
روند جایگزین	معتبر نبودن ورودی

جدول ۲-۱۶- مشخصات مورد کاربرد لیست کارفرمایان

مورد کاربرد	لیست کارفرمایان
شماره	۱۶
توصیف اجمالی	سیستم لیست کلیه کارفرمایانی که در سایت ثبت نام کرده اند را به مدیر نشان می دهد.
عامل	مدیر، کارجو
شرایط اولیه	کارجو یا مدیر باید وارد سایت شده باشد.
روند اصلی	۱- این مورد کاربرد وقتی آغاز می شود که عامل بخواهد لیست کلیه کارفرمایان سایت را مشاهده کند. ۲- سیستم عامل را به صفحه مربوط به لیست کارفرمایان هدایت می کند. ۳- سیستم لیست کلیه کارفرمایان ثبت نام کرده در سایت را نشان می دهد.
شرایط نهایی	سیستم لیست کلیه کارفرمایان ثبت نام کرده را نشان می دهد.
روند جایگزین	ندارد

جدول ۲-۱۷- مشخصات مورد کاربرد جزئیات کارفرما

مورد کاربرد	جزئیات یک کارفرما
شماره	۱۷
توصیف اجمالی	سیستم کلیه اطلاعات مربوط به کارفرما از قبیل نام و نام خانوادگی و نام شرکت و غیره را به او نشان می دهد.
عامل	مدیر، کارجو
شرایط اولیه	کارجو یا مدیر باید وارد سایت شده باشد.
روند اصلی	۱- این مورد کاربرد وقتی آغاز می شود که عامل بخواهد جزئیات مربوط به یک کارفرما را ببیند. ۲- شامل: لیست کارفرمایان ۳- سیستم عامل را به صفحه مربوط به مشاهده جزئیات کارفرما هدایت می کند. ۴- سیستم جزئیات مربوط به کارفرما را به او نشان می دهد.
شرایط نهایی	اطلاعات جزئی کارفرما نشان داده می شود.
روند جایگزین	ندارد

جدول ۲-۱۸- مشخصات مورد کاربرد ابراز علاقه به شغل

مورد کاربرد	ابراز علاقه به شغل
شماره	۱۸
توصیف اجمالی	کارجو می تواند با مناسب دیدن یک فرصت شغلی برای خود، گزینه ابراز علاقه به شغل را انتخاب کند تا کارفرما از وجود او آگاه شود و بتواند رزومه او را ببیند و در صورت صلاحدید کارفرما او استخدام شود.
عامل	کارجو
شرایط اولیه	کارجو باید وارد سایت شده باشد.
روند اصلی	۱- این مورد کاربرد وقتی آغاز می شود که کارجو بخواهد برای به دست آوردن یک شغل ابراز علاقه کند. ۲- شامل: جزئیات یک شغل ۳- کارجو روی دکمه ابراز علاقه کلیک می کند. ۴- سیستم به کارفرما اطلاع می دهد.
شرایط نهایی	سیستم به کارفرما اطلاع می دهد که کاربری با چنین مشخصاتی برای به دست آوردن شغل شما ابراز علاقه کرده است.

روند جایگزین	ندارد
--------------	-------

جدول ۲-۱۹- مشخصات مورد کاربرد حذف شغل

مورد کاربرد	حذف شغل
شماره	۱۹
توصیف اجمالی	یک شغل از سایت حذف می شود.
عامل	مدیر
شرایط اولیه	مدیر باید وارد سایت شده باشد.
روند اصلی	۱- این مورد کاربرد وقتی آغاز می شود که مدیر بخواهد یک شغل را حذف کند. ۲- شامل: جزئیات یک شغل ۳- مدیر روی دکمه حذف شغل کلیک می کند. ۴- سیستم شغل را حذف می کند. ۵- سیستم مدیر را به صفحه مربوط به لیست مشاغل هدایت می کند.
شرایط نهایی	یک شغل از سیستم حذف می شود.
روند جایگزین	ندارد

جدول ۲-۲۰- مشخصات مورد کاربرد حذف کارفرما

مورد کاربرد	حذف کارفرما
شماره	۲۰
توصیف اجمالی	یک کارفرما از سایت حذف می شود.
عامل	مدیر
شرایط اولیه	مدیر باید وارد سایت شده باشد.
روند اصلی	۱- این مورد کاربرد وقتی آغاز می شود که مدیر بخواهد یک کارفرما را حذف کند. ۲- شامل: جزئیات یک کارفرما ۳- مدیر روی دکمه حذف کارفرما کلیک می کند. ۴- سیستم کارفرما را حذف می کند. ۵- سیستم مدیر را به صفحه مربوط به لیست کارفرمایان هدایت می کند.
شرایط نهایی	یک کارفرما از سیستم حذف می شود.

روند جایگزین	ندارد
--------------	-------

جدول ۲-۲۱- مشخصات مورد کاربرد حذف یک کارجو

مورد کاربرد	حذف یک کارجو
شماره	۲۱
توصیف اجمالی	سیستم یک کارجو را از بین کارجویان ثبت نام کرده در سایت حذف می کند.
عامل	مدیر
شرایط اولیه	مدیر باید وارد سیستم شده باشد.
روند اصلی	۱- این مورد کاربرد وقتی آغاز می شود که مدیر بخواهد یک کارجو را از سایت حذف کند. ۲- شامل: رزومه کارجو ۳- مدیر روی دکمه حذف کارجو کلیک می کند. ۴- سیستم کارجو را از سیستم حذف می کند. ۵- سیستم مدیر را به صفحه مربوط به لیست کارجویان هدایت می کند.
شرایط نهایی	یک کارجو از سیستم حذف می شود.
روند جایگزین	ندارد

جدول ۲-۲۲- مشخصات مورد کاربرد لیست لینکها

مورد کاربرد	لیست لینکها
شماره	۲۲
توصیف اجمالی	سیستم لیست پیوندها یا لینکهای ثبت شده در سایت را به مدیر نشان می دهد.
عامل	مدیر
شرایط اولیه	مدیر باید وارد سیستم شده باشد.
روند اصلی	۱- این مورد کاربرد وقتی آغاز می شود که مدیر بخواهد لیست کلیه پیوندهای بیرونی را ببیند. ۲- سیستم مدیر را به صفحه مورد نظر هدایت می کند. ۳- سیستم لیست کلیه پیوندهای بیرونی را به مدیر نشان می دهد.
شرایط نهایی	لیست کلیه پیوندهای بیرونی به مدیر نشان داده می شود.

روند جایگزین	ندارد
--------------	-------

جدول ۲-۲۳- مشخصات مورد کاربرد جزئیات لینک

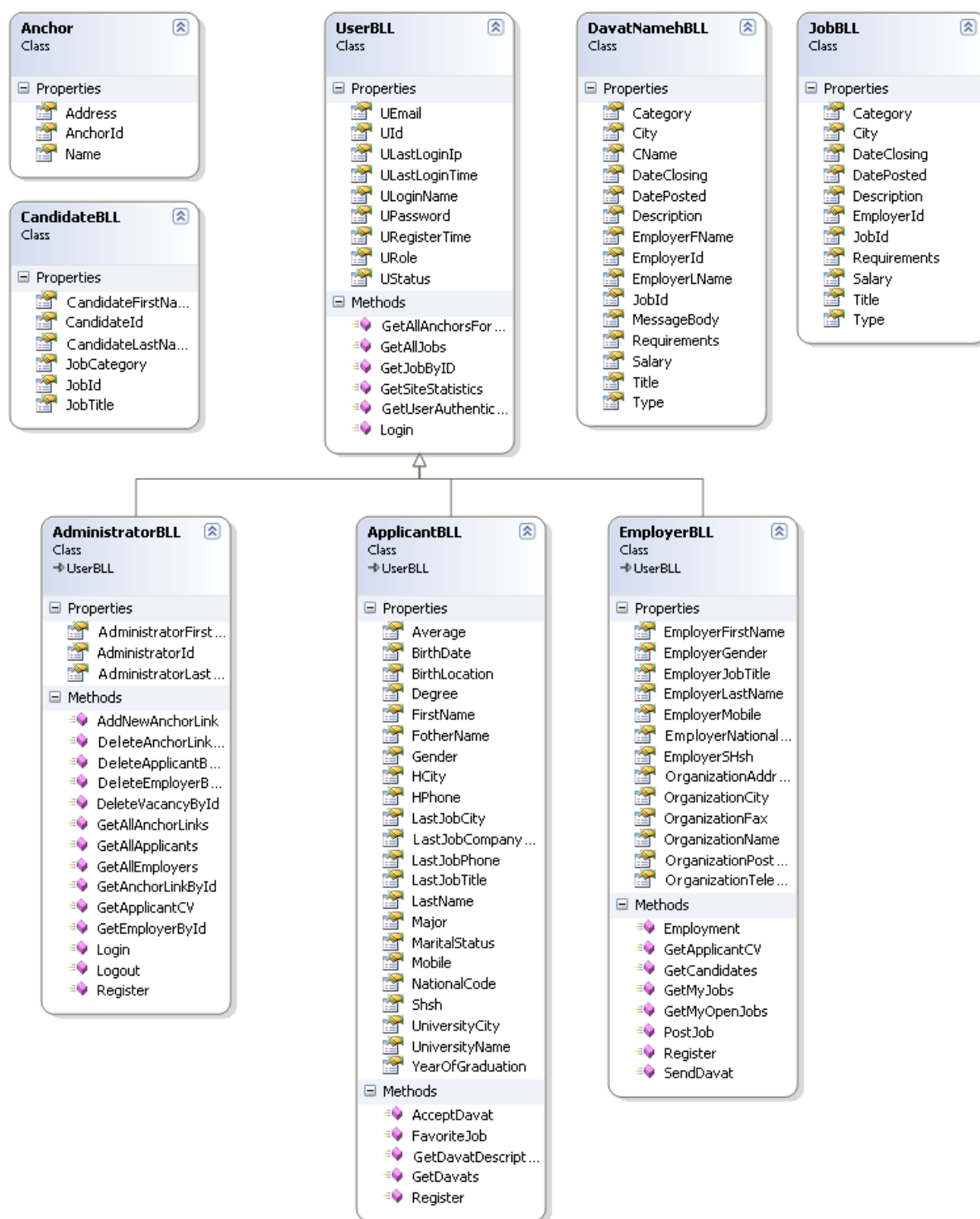
مورد کاربرد	جزئیات لینک
شماره	۲۳
توصیف اجمالی	سیستم کلیه اطلاعات مربوط به پیوند را نشان می دهد.
عامل	مدیر
شرایط اولیه	مدیر باید وارد سایت شده باشد.
روند اصلی	۱- این مورد کاربرد وقتی آغاز می شود که مدیر بخواهد جزئیات یک پیوند را ببیند. ۲- سیستم مدیر را به صفحه مربوط به جزئیات پیوند هدایت می کند. ۳- سیستم جزئیات پیوند انتخاب شده توسط مدیر را به مدیر نشان می دهد.
شرایط نهایی	جزئیات پیوند انتخاب شده به مدیر نشان داده می شود.
روند جایگزین	ندارد

جدول ۲-۲۴- مشخصات مورد کاربرد حذف لینک

مورد کاربرد	حذف لینک
شماره	۲۴
توصیف اجمالی	سیستم یک پیوند بیرونی را از لیست پیوندهای بیرونی سایت حذف می کند.
عامل	مدیر
شرایط اولیه	مدیر باید وارد سایت شده باشد.
روند اصلی	۱- این مورد کاربرد وقتی آغاز می شود که مدیر بخواهد یک پیوند بیرونی را از سایت حذف کند. ۲- شامل: نمایش جزئیات یک پیوند بیرونی ۳- مدیر روی دکمه حذف پیوند بیرونی کلیک می کند. ۴- سیستم پیوند بیرونی را از سایت حذف می کند.
شرایط نهایی	یک پیوند بیرونی از سایت حذف می شود.
روند جایگزین	ندارد.

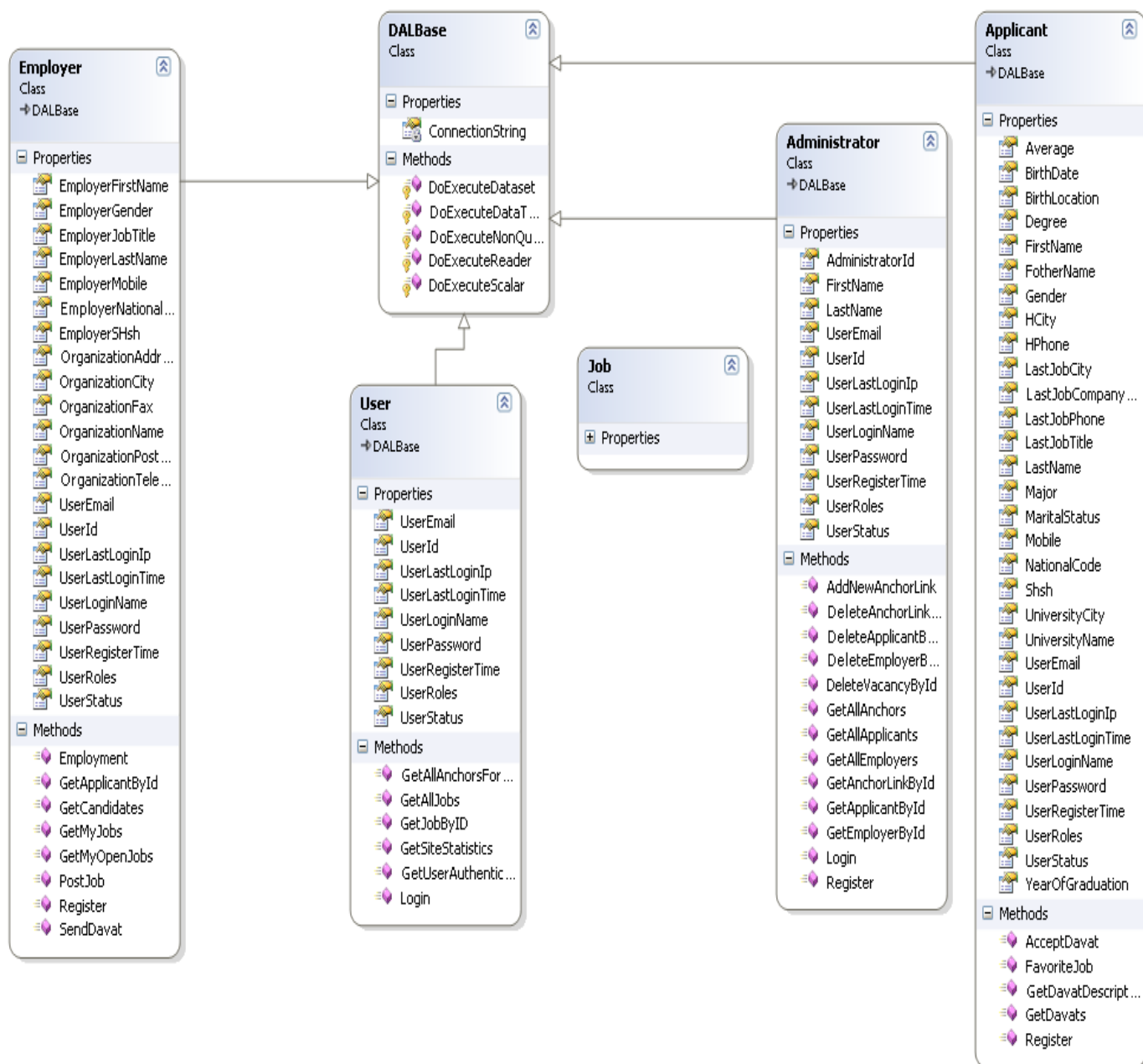
۳-۲- نمودار کلاس

۱-۳-۲- نمودار کلاس لایه BLL



تصویر شماره ۲-۲- نمودار کلاس لایه BLL

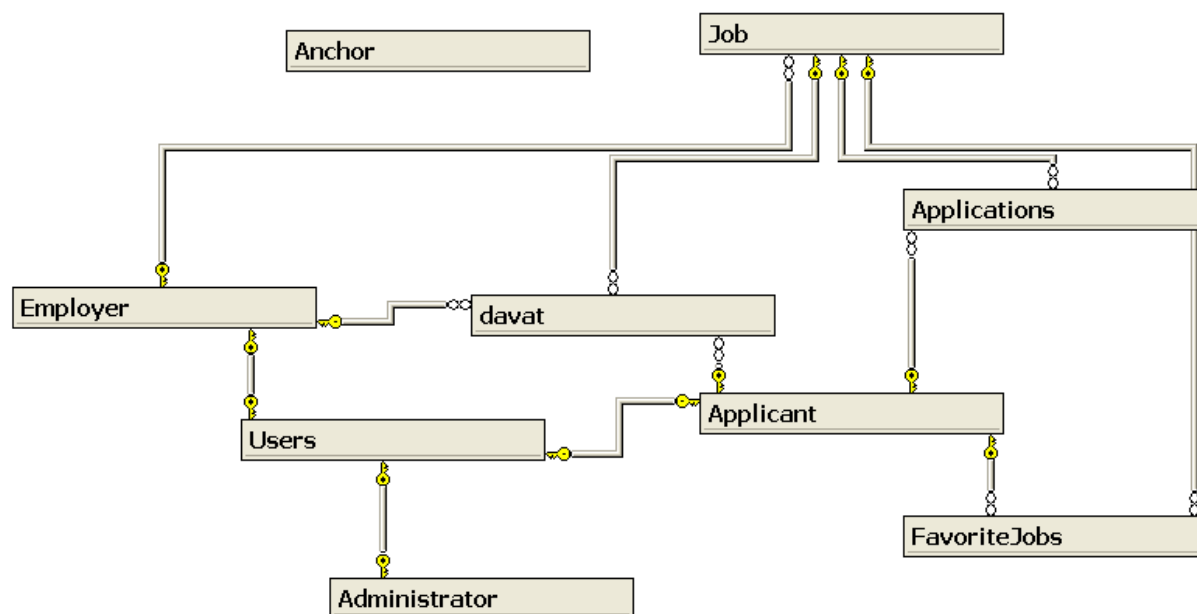
۲-۳-۲- نمودار کلاس لایه DAL



تصویر شماره ۲-۳- نمودار کلاس لایه DAL

۲-۴- پایگاه داده

۲-۴-۱- رابطه های بین جداول پایگاه داده



تصویر شماره ۲-۴- نمودار رابطه بین جداول پایگاه داده

۲-۴-۲- جزئیات جدول Users

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	Userid	int	<input type="checkbox"/>
▶	UserLoginName	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	UserPassword	char(32)	<input type="checkbox"/>
	UserRegisterTime	datetime	<input type="checkbox"/>
▶	UserEmail	nvarchar(100)	<input type="checkbox"/>
	UserLastLoginDateTime	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
	UserLastLoginIp	varchar(15)	<input checked="" type="checkbox"/>
	UserRole	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
	UserActiveStatus	bit	<input type="checkbox"/>

تصویر شماره ۲-۵- جزئیات جدول Users

اطلاعات عمومی کلیه کاربران وب سایت در این جدول از پایگاه داده نگهداری می شوند. این وب سایت

سه نوع کاربر دارد:

- کارجو
- کارفرما

- مدیر وب سایت

اطلاعات خاص هر یک از این سه نوع کاربر، در یک جدول جداگانه نگهداری می شوند که در ادامه اشاره می کنیم.

۲-۴-۳- جزئیات جدول Applicant

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	ApplicantId	int	<input type="checkbox"/>
	BirthLocation	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	BirthDate	date	<input type="checkbox"/>
	FirstName	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	FotherName	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	Gender	nvarchar(5)	<input type="checkbox"/>
	LastName	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	MaritalStatus	nvarchar(5)	<input type="checkbox"/>
	NationalCode	char(10)	<input type="checkbox"/>
	SHsh	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
	Mobile	char(11)	<input type="checkbox"/>
	HCity	nvarchar(65)	<input type="checkbox"/>
	HPhone	nchar(12)	<input type="checkbox"/>
	LJCity	nvarchar(65)	<input type="checkbox"/>
	LJCompanyName	nvarchar(100)	<input type="checkbox"/>
	LJPhone	nchar(12)	<input type="checkbox"/>
	LJTitle	nvarchar(100)	<input type="checkbox"/>
	UniversityName	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	UniversityCity	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	Degree	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	Major	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	YearOfGraduation	char(4)	<input type="checkbox"/>
	Average	decimal(18, 0)	<input type="checkbox"/>
	ApplicantState	nvarchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>

تصویر شماره ۲-۶- جزئیات جدول Applicant

در این جدول اطلاعات کارجویان ذخیره می شوند.

۲-۴-۴- جزئیات جدول Employer

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	EmployerId	int	<input type="checkbox"/>
	FirstName	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	Gender	nvarchar(5)	<input type="checkbox"/>
	JobTitle	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	LastName	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	Mobile	char(11)	<input type="checkbox"/>
	NationalCode	char(10)	<input type="checkbox"/>
	SHsh	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
	CAddress	nvarchar(100)	<input type="checkbox"/>
	CCity	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	CFax	varchar(12)	<input type="checkbox"/>
	CName	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	CPostalCode	char(10)	<input type="checkbox"/>
	CTelephone	varchar(12)	<input type="checkbox"/>

تصویر شماره ۲-۷- جزئیات جدول Employer

اطلاعات مربوط به کارفرمایان در این جدول نگهداری می شود.

۲-۴-۵- جزئیات جدول Administrator

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	AdministratorId	int	<input type="checkbox"/>
	FirstName	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	LastName	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>

تصویر شماره ۲-۸- جزئیات جدول Administrator

اطلاعات مدیر(ان) در این جدول نگهداری می شود.

۲-۴-۶- جزئیات جدول Job

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	JobId	int	<input type="checkbox"/>
	EmployerId	int	<input type="checkbox"/>
	Category	nvarchar(100)	<input type="checkbox"/>
	City	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	DatePosted	date	<input type="checkbox"/>
	DateClosing	date	<input type="checkbox"/>
	Description	ntext	<input type="checkbox"/>
	Requirements	ntext	<input type="checkbox"/>
	Salary	decimal(10, 0)	<input type="checkbox"/>
	Title	nvarchar(100)	<input type="checkbox"/>
	Type	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	JobState	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>

تصویر شماره ۲-۹- جزئیات جدول Job

اطلاعات مربوط به فرصتهای شغلی در این جدول قرار می گیرند.

۲-۴-۲- جزئیات جدول FavoriteJobs

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	JobId	int	<input type="checkbox"/>
	ApplicantId	int	<input type="checkbox"/>
	FJState	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>

تصویر شماره ۲-۱۰- جزئیات جدول FavoriteJobs

این جدول نشان می دهد که چه کارجویی چه کار(هایی) را به عنوان کار مورد علاقه خود انتخاب کرده است.


۲-۴-۸- جزئیات جدول davat

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	DavatId	int	<input type="checkbox"/>
	EmployerId	int	<input type="checkbox"/>
	ApplicantId	int	<input type="checkbox"/>
	JobId	int	<input type="checkbox"/>
	body	ntext	<input type="checkbox"/>
	davatState	nvarchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>

تصویر شماره ۲-۱۱- جزئیات جدول davit

در صورتی که کارفرمایی از کارجویی دعوت به عمل آورد که کاندید به دست آوردن یک شغل آن کارفرما شود، این اطلاعات آنها در این جدول ذخیره می شود.


۲-۴-۹- جزئیات جدول Applications

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	ApplicationId	int	<input type="checkbox"/>
	ApplicantId	int	<input type="checkbox"/>
	JobId	int	<input type="checkbox"/>
	DateApplied	datetime	<input type="checkbox"/>

تصویر شماره ۲-۱۲- جزئیات جدول Applications

اگر کارفرمایی یک کارجو را استخدام کند، در این جدول یک رکورد اضافه می شود.

۲-۴-۱۰- جزئیات جدول Anchor

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	Address	nvarchar(100)	<input type="checkbox"/>
	Name	nvarchar(100)	<input type="checkbox"/>
	AnchorId	int	<input type="checkbox"/>

تصویر شماره ۲-۱۳- جزئیات جدول Anchor

در این جدول لینکها (یا پیوندها) به سایتهای دیگر ذخیره می شود.

نوع فیلدها در جداول پایگاه داده، باید با نوع فیلدها در کلاسهای نرم افزار مطابقت داشته باشند. برای اطلاعات بیشتر در این زمینه به مرجع شماره ۶ مراجعه کنید.