

به نام خدا



تمرین درس آز مهندسی نرم افزار

استاد سیفی

علی زاهدزاده - ۹۶۴۴۳۳۳۱۱۹

شایان آتشبار آذر - ۹۶۴۴۳۳۳۱۰۱

هادی میرا - ۹۶۴۴۳۳۳۱۳۴

مشخصات موارد کاربرد سیستم نظرسنجی مدارس

## مشخصات موارد کاربرد - ۱

<b>مورد کاربرد :</b> ورود
<b>توصیف اجمالی :</b> کاربر پس از ورود به سیستم امکان استفاده از سیستم را دارد .
<b>عامل اصلی :</b> کاربر
<b>عامل فرعی :</b> ندارد
<b>شرایط اولیه :</b> کاربر در سیستم احراز هویت نکرده باشد
<b>روند اصلی :</b> ۱. این مورد کاربرد زمانی آغاز می شود که کاربر بخواهد در سیستم احراز هویت کند . ۲. سامانه اطلاعات لازم را جهت احراز هویت دریافت میکند(از کاربر) . ۳. کابر اطلاعات مورد نظر را وارد می کند . ۴. سامانه اطلاعات وارد شده را بررسی میکند . ۵. سامانه اجازه ورود به کاربر را میدهد .
<b>شرایط نهایی :</b> کاربر وارد سامانه شده است .
<b>روند جایگزین :</b> صحیح نبودن اطلاعات وارد شده مربوط به کاربر .

## روند جایگزین - مشخصات موارد کاربرد - ۱

<b>مورد کاربرد :</b> (ورود) : صحیح نبودن اطلاعات وارد شده مربوط به کاربر .
<b>توصیف اجمالی :</b> سامانه به کاربر اطلاع می دهد که اطلاعات وارد شده صحیح نمی باشد .
<b>عامل اصلی :</b> کابر
<b>عامل فرعی :</b> ندارد
<b>شرایط اولیه :</b> کاربر اطلاعات غلط را وارد کرده است .
<b>روند اصلی :</b> ۱. روند جایگزین بعد از اتمام مرحله ۴ روند اصلی امکان وقوع دارد. ۲. سامانه به کاربر اطلاع می دهد که اطلاعات وارد شده غلط می باشد .
<b>شرایط نهایی :</b> ندارد

## مشخصات موارد کاربرد - ۲

<b>مورد کاربرد :</b> <b>طراحی نظرسنجی</b>
<b>توصیف اجمالی :</b> مدیران و معاونان امکان طراحی سوالاتی برای انجام نظرسنجی را دارند .
<b>عامل اصلی :</b> مدیر - معاون
<b>عامل فرعی :</b> ندارد
<b>شرایط اولیه :</b> مدیر- معاون باید از قبل وارد سامانه شده باشد .
<b>روند اصلی :</b> ۱. این مورد کاربرد وقتی آغاز می شود که مدیر - معاون قصد طرح نظرسنجی را دارد . ۲. سامانه از مدیر- معاون میخواهد عنوان نظرسنجی را تعریف کند . ۳. مدیر- معاون عنوان نظرسنجی را وارد می کند . ۴. سامانه از مدیر- معاون میخواهد متن نظرسنجی را تعریف کند . ۵. مدیر- معاون متن نظرسنجی را وارد می کند . ۶. سامانه از مدیر- معاون میخواهد که گزینه های نظرسنجی را تعریف کند . ۷. مدیر - معاون گزینه های نظرسنجی را وارد می کند . ۸. مدیر- معاون اطلاعات را تأیید می کند . ۹. سامانه نظرسنجی ۴ گزینه ای مدنظر را ایجاد می کند .
<b>شرایط نهایی :</b> ایجاد نظرسنجی مورد نظر مدیر - معاون
<b>روند جایگزین :</b> <b>نادرست بودن اطلاعات وارد شده .</b>

## روند جایگزین – مشخصات موارد کاربرد – ۲

<p><b>مورد کاربرد :</b></p> <p>(طراحی نظرسنجی) : نادرست بودن اطلاعات وارد شده .(ناقص بودن اطلاعات)</p>
<p><b>توصیف اجمالی :</b></p> <p>سامانه به کاربر اطلاع می دهد که اطلاعات وارد شده صحیح نمی باشد .</p>
<p><b>عامل اصلی :</b></p> <p>مدیر – معاون</p>
<p><b>عامل فرعی :</b></p> <p>ندارد</p>
<p><b>شرایط اولیه :</b></p> <p>کاربر اطلاعات غلط و یا ناقص وارد کرده است .</p>
<p><b>روند اصلی :</b></p> <p>۱. روند جایگزین بعد از اتمام مرحله ۸ روند اصلی امکان وقوع دارد.</p> <p>۲. سامانه به کاربر اطلاع می دهد که اطلاعات را ناقص و یا اشتباه وارد کرده است .</p>
<p><b>شرایط نهایی :</b></p> <p>ندارد</p>

## مشخصات موارد کاربرد - ۳

<p><b>مورد کاربرد :</b></p> <p>تهیه گزارش از نتیجه نظرسنجی - مشاهده نتایج نظرسنجی ها</p>
<p><b>توصیف اجمالی :</b></p> <p>مدیران و معاونان امکان تهیه گزارش از نتیجه هر نظرسنجی را دارند .</p>
<p><b>عامل اصلی :</b></p> <p>مدیر - معاون</p>
<p><b>عامل فرعی :</b></p> <p>ندارد</p>
<p><b>شرایط اولیه :</b></p> <p>مدیر- معاون باید از قبل وارد سامانه شده باشد .</p>
<p><b>روند اصلی :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. این مورد کاربرد وقتی آغاز می شود که مدیر - معاون قصد تهیه گزارش از نتیجه هر نظرسنجی را دارند .</li> <li>۲. سامانه از مدیر- معاون عنوان نظرسنجی مورد نظر را وارد کند .</li> <li>۳. مدیر- معاون عنوان نظرسنجی را وارد می کند .</li> <li>۴. مدیر - معاون اطلاعات وارد شده را تأیید می کند .</li> <li>۵. سامانه گزارشی از نتیجه نظرسنجی مورد نظر را نمایش میدهد .</li> </ol>
<p><b>شرایط نهایی :</b></p> <p>نمایش گزارش برای نظرسنجی موردنظر کاربر .</p>
<p><b>روند جایگزین :</b></p> <p><b>عدم وجود نظرسنجی با عنوان وارد شده .</b></p>

## روند جایگزین – مشخصات موارد کاربرد – ۳

<p><b>مورد کاربرد :</b></p> <p>(تهیه گزارش از نتیجه نظرسنجی) : عدم وجود نظرسنجی با عنوان وارد شده .</p>
<p><b>توصیف اجمالی :</b></p> <p>سامانه به کاربر اطلاع می دهد که اطلاعاتی جهت نمایش دادن وجود ندارد .</p>
<p><b>عامل اصلی :</b></p> <p>مدیر – معاون</p>
<p><b>عامل فرعی :</b></p> <p>ندارد</p>
<p><b>شرایط اولیه :</b></p> <p>نظرسنجی با عنوان مورد نظر در سامانه موجود نباشد .</p>
<p><b>روند اصلی :</b></p> <p>۱. روند جایگزین بعد از اتمام مرحله ۴ روند اصلی امکان وقوع دارد.</p> <p>۲. سامانه به کاربر اطلاع می دهد که اطلاعاتی جهت نمایش دادن وجود ندارد . (چنین نظرسنجی در سامانه موجود نیست ) .</p>
<p><b>شرایط نهایی :</b></p> <p>ندارد</p>

## مشخصات موارد کاربرد - ۴

<b>مورد کاربرد :</b> پاسخ به نظرسنجی
<b>توصیف اجمالی :</b> دانش آموزان و والدین امکان پاسخ گویی به نظرسنجی را دارند .
<b>عامل اصلی :</b> دانش آموز - والدین
<b>عامل فرعی :</b> ندارد
<b>شرایط اولیه :</b> دانش آموز - والدین باید از قبل وارد سامانه شده باشد .
<b>روند اصلی :</b> ۱. این مورد کاربرد وقتی آغاز می شود که دانش آموز - والدین قصد پاسخگویی به یک نظرسنجی را دارند . ۲. سامانه از نظرسنجی های مرتبط به کاربر(ولی و یا دانش آموز) را نمایش میدهد . ۳. دانش آموز - والدین نظرسنجی مدنظر خود را انتخاب میکند . ۴. دانش آموز - والدین پاسخ خود را ثبت می کند . ۵. دانش آموز - والدین پاسخ خود را تأیید می کند . ۶. سامانه پاسخ دانش آموز برای نظرسنجی را ثبت و نتیجه نظرسنجی را بروز رسانی می کند .
<b>شرایط نهایی :</b> پاسخ مدنظر کاربر ثبت می شود .
<b>روند جایگزین :</b> ندارد .



## مشخصات موارد کاربرد - ۵

<b>مورد کاربرد :</b> مشاهده نظرسنجی های ایجاد شده
<b>توصیف اجمالی :</b> مدیران و معاونان می توانند نظرسنجی های ایجاد شده را مشاهده کنند.
<b>عامل اصلی :</b> مدیر - معاون
<b>عامل فرعی :</b> ندارد
<b>شرایط اولیه :</b> مدیر - معاون باید در سیستم احراز هویت کرده باشد.
<b>روند اصلی :</b> ۱. این مورد کاربرد وقتی آغاز می شود که مدیر - معاون قصد پاسخگویی به یک نظرسنجی را دارند . ۲. سیستم همه نظرسنجی های موجود را نمایش می دهد.
<b>شرایط نهایی :</b> نمایش تمام نظرسنجی های موجود در سامانه .
<b>روند جایگزین :</b> موجود نبودن هیچ نظرسنجی در سیستم .

## روند جایگزین - مشخصات موارد کاربرد - ۵

<p><b>مورد کاربرد :</b></p> <p>(مشاهده نظرسنجی های ایجاد شده) : موجود نبودن هیچ نظرسنجی در سیستم</p>
<p><b>توصیف اجمالی :</b></p> <p>سامانه به کاربر اطلاع می دهد که هنوز هیچ نظرسنجی ایجاد شده است .</p>
<p><b>عامل اصلی :</b></p> <p>مدیر - معاون</p>
<p><b>عامل فرعی :</b></p> <p>ندارد</p>
<p><b>شرایط اولیه :</b></p> <p>نظرسنجی با عنوان مورد نظر در سامانه موجود نباشد .</p>
<p><b>روند اصلی :</b></p> <p>۱. روند جایگزین بعد از اتمام مرحله ۱ روند اصلی امکان وقوع دارد.</p> <p>۲. سامانه به کاربر اطلاع می دهد که اطلاعاتی جهت نمایش دادن وجود ندارد .(هیچ نظرسنجی در سیستم موجود نیست ) .</p>
<p><b>شرایط نهایی :</b></p> <p>ندارد</p>

## مشخصات موارد کاربرد - ۶

<b>مورد کاربرد :</b> مشاهده نظرسنجی های مرتبط (ولی - دانش آموز)
<b>توصیف اجمالی :</b> اولیا و دانش آموزان می توانند نظرسنجی های مخصوص خود را مشاهده کنند.
<b>عامل اصلی :</b> ولی - دانش آموز
<b>عامل فرعی :</b> ندارد
<b>شرایط اولیه :</b> ولی - دانش آموز باید در سیستم احراز هویت کرده باشد.
<b>روند اصلی :</b> ۱. این مورد کاربرد وقتی آغاز می شود که ولی - دانش آموز قصد مشاهده نظرسنجی ها را دارد . ۲. سیستم نظرسنجی های مخصوص اولیا - دانش آموزان را نمایش می دهد.
<b>شرایط نهایی :</b> نمایش نظرسنجی های مخصوص اولیا - دانش آموز .
<b>روند جایگزین :</b> موجود نبودن هیچ نظرسنجی در سیستم

## روند جایگزین - مشخصات موارد کاربرد - ۶

<p><b>مورد کاربرد :</b></p> <p>مشاهده نظرسنجی های مرتبط (ولی - دانش آموز):</p> <p>موجود نبودن هیچ نظرسنجی در سیستم</p>
<p><b>توصیف اجمالی :</b></p> <p>سامانه به کاربر اطلاع میدهد نظرسنجی موجود نمی باشد .</p>
<p><b>عامل اصلی :</b></p> <p>ولی - دانش آموز</p>
<p><b>عامل فرعی :</b></p> <p>ندارد</p>
<p><b>شرایط اولیه :</b></p> <p>در سامانه نظرسنجی موجود نباشد .</p>
<p><b>روند اصلی :</b></p> <p>۱. روند جایگزین بعد از اتمام مرحله ۱ روند اصلی امکان وقوع دارد.</p> <p>۲. سامانه به کاربر اطلاع می دهد که اطلاعاتی جهت نمایش دادن وجود ندارد .(هیچ نظرسنجی در سیستم موجود نیست ) .</p>
<p><b>شرایط نهایی :</b></p> <p>ندارد</p>
<p><b>روند جایگزین :</b></p> <p>ندارد .</p>

## مشخصات موارد کاربرد - ۷

<p><b>مورد کاربرد :</b></p> <p><b>خروج</b></p>
<p><b>توصیف اجمالی :</b></p> <p>کاربر از سیستم خارج می شود .</p>
<p><b>عامل اصلی :</b></p> <p>کاربر</p>
<p><b>عامل فرعی :</b></p> <p>ندارد</p>
<p><b>شرایط اولیه :</b></p> <p>کاربر در سیستم احراز هویت کرده باشد</p>
<p><b>روند اصلی :</b></p> <p>۱. این مورد کاربرد زمانی آغاز می شود که کاربر بخواهد از سیستم خارج شود .</p> <p>۲. کاربر درخواست خروج از سامانه را میدهد .</p> <p>۳. سامانه اجازه خروج را به کاربر می دهد .</p>
<p><b>شرایط نهایی :</b></p> <p>کاربر از سامانه خارج شده است .</p>
<p><b>روند جایگزین :</b></p> <p><b>ندارد .</b></p>

## مشخصات موارد کاربرد - ۸

<p><b>مورد کاربرد :</b></p> <p>ثبت نام</p>
<p><b>توصیف اجمالی :</b></p> <p>مدیر - معاون در سیستم ثبت نام می کنند .</p>
<p><b>عامل اصلی :</b></p> <p>مدیر - معاون</p>
<p><b>عامل فرعی :</b></p> <p>ندارد</p>
<p><b>شرایط اولیه :</b></p> <p>کاربر در سیستم ثبت نام نکرده باشد .</p>
<p><b>روند اصلی :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>این مورد کاربرد زمانی آغاز می شود که کاربر بخواهد در سیستم ثبت نام کند .</li> <li>کاربر درخواست ثبت نام در سیستم را می دهد .</li> <li>سامانه اطلاعات مربوطه را از کاربر دریافت می کند .</li> <li>مدیر یا معاون جدید در سامانه ثبت می شود .</li> </ol>
<p><b>شرایط نهایی :</b></p> <p>مدیر - معاون در سامانه ثبت می شوند .</p>
<p><b>روند جایگزین :</b></p> <p>ناقص بودن اطلاعات یا تکراری بودن آن .</p>

## روند جایگزین - مشخصات موارد کاربرد - ۸

<p><b>مورد کاربرد :</b></p> <p><b>ثبت نام (مدیر - معاون) : ناقص یا تکراری بودن اطلاعات</b></p>
<p><b>توصیف اجمالی :</b></p> <p>مدیر - معاون در سیستم ثبت نام می کنند .</p>
<p><b>عامل اصلی :</b></p> <p>مدیر - معاون</p>
<p><b>عامل فرعی :</b></p> <p>ندارد</p>
<p><b>شرایط اولیه :</b></p> <p>اطلاعات تکراری یا ناقص باشد .</p>
<p><b>روند اصلی :</b></p> <p>۱. روند جایگزین بعد از اتمام مرحله ۳ روند اصلی امکان وقوع دارد.</p> <p>۲. سامانه به کاربر اطلاع می دهد اطلاعات وارد شده تکراری می باشد .</p>
<p><b>شرایط نهایی :</b></p> <p>ندارد .</p>
<p><b>روند جایگزین :</b></p> <p><b>ندارد .</b></p>