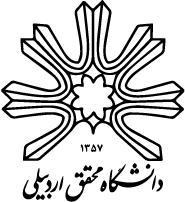
به نام خدا



تمرین درس آز مهندسی نرم افزار

استاد سیفی

علی زاهدزاده - 9644333119

شایان آتشبار آذر - 9644333101

هادی مبرا - 9644333134

مشخصات موارد کاربرد سیستم نظرسنجی مدارس

مشخصات موارد کاربرد - 1

|  |
| --- |
| مورد کاربرد :  **ورود** |
| توصیف اجمالی :  کاربر پس از ورود به سیستم امکان استفاده از سیستم را دارد . |
| عامل اصلی :  **کاربر** |
| عامل فرعی :  ندارد |
| شرایط اولیه :  کاربر در سیستم احراز هویت نکرده باشد |
| روند اصلی :  1. این مورد کاربرد زمانی آغاز می شود که کاربر بخواهد در سیستم احراز هویت کند .  2. سامانه اطلاعات لازم را جهت احراز هویت دریافت میکند(از کاربر) .  3. کابر اطلاعات مورد نظر را وارد می کند .  4. سامانه اطلاعات وارد شده را بررسی میکند .  5. سامانه اجازه ورود به کاربر را میدهد . |
| شرایط نهایی :  کاربر وارد سامانه شده است . |
| روند جایگزین :  **صحیح نبودن اطلاعات وارد شده مربوط به کاربر .** |

1

روند جایگزین - مشخصات موارد کاربرد - 1

|  |
| --- |
| مورد کاربرد :  **(ورود) : صحیح نبودن اطلاعات وارد شده مربوط به کاربر .** |
| توصیف اجمالی :  سامانه به کاربر اطلاع می دهد که اطلاعات وارد شده صحیح نمی باشد . |
| عامل اصلی :  **کابر** |
| عامل فرعی :  ندارد |
| شرایط اولیه :  کاربر اطلاعات غلط را وارد کرده است . |
| روند اصلی :  1. روند جایگزین بعد از اتمام مرحله 4 روند اصلی امکان وقوع دارد.  2. سامانه به کاربر اطلاع می دهد که اطلاعات وارد شده غلط می باشد . |
| شرایط نهایی :  **ندارد** |

2

مشخصات موارد کاربرد -2

3

|  |
| --- |
| مورد کاربرد :  **طراحی نظرسنجی** |
| توصیف اجمالی :  مدیران و معاونان امکان طراحی سوالاتی برای انجام نظرسنجی را دارند . |
| عامل اصلی :  **مدیر - معاون** |
| عامل فرعی :  ندارد |
| شرایط اولیه :  مدیر- معاون باید از قبل وارد سامانه شده باشد . |
| روند اصلی :  ۱. این مورد کاربرد وقتی آغاز می شود که مدیر - معاون قصد طرح نظرسنجی را دارد .  2. سامانه از مدیر- معاون میخواهد عنوان نظرسنجی را تعریف کند .  3. مدیر- معاون عنوان نظرسنجی را وارد می کند .  4. سامانه از مدیر- معاون میخواهد متن نظرسنجی را تعریف کند .  5. مدیر- معاون متن نظرسنجی را وارد می کند .  6. سامانه از مدیر- معاون میخواهد که گزینه های نظرسنجی را تعریف کند .  7. مدیر - معاون گزینه های نظرسنجی را وارد می کند .  8. مدیر- معاون اطلاعات را تائید می کند .  9. سامانه نظرسنجی 4 گزینه ای مدنظر را ایجاد می کند . |
| شرایط نهایی :  ایجاد نظرسنجی مورد نظر مدیر - معاون |
| روند جایگزین :  **نادرست بودن اطلاعات وارد شده .** |

روند جایگزین - مشخصات موارد کاربرد - 2

|  |
| --- |
| مورد کاربرد :  **(طراحی نظرسنجی) : نادرست بودن اطلاعات وارد شده .(ناقص بودن اطلاعات)** |
| توصیف اجمالی :  سامانه به کاربر اطلاع می دهد که اطلاعات وارد شده صحیح نمی باشد . |
| عامل اصلی :  **مدیر - معاون** |
| عامل فرعی :  ندارد |
| شرایط اولیه :  کاربر اطلاعات غلط و یا ناقص وارد کرده است . |
| روند اصلی :  1. روند جایگزین بعد از اتمام مرحله 8 روند اصلی امکان وقوع دارد.  2. سامانه به کاربر اطلاع می دهد که اطلاعات را ناقص و یا اشتباه وارد کرده است . |
| شرایط نهایی :  **ندارد** |

4

مشخصات موارد کاربرد -3

|  |
| --- |
| مورد کاربرد :  **تهیه گزارش از نتیجه نظرسنجی – مشاهده نتایج نظرسنجی ها** |
| توصیف اجمالی :  مدیران و معاونان امکان تهیه گزارش از نتیجه هر نظرسنجی را دارند . |
| عامل اصلی :  **مدیر - معاون** |
| عامل فرعی :  ندارد |
| شرایط اولیه :  مدیر- معاون باید از قبل وارد سامانه شده باشد . |
| روند اصلی :  ۱. این مورد کاربرد وقتی آغاز می شود که مدیر - معاون قصد تهیه گزارش از نتیجه هر نظرسنجی را دارند .  2. سامانه از مدیر- معاون عنوان نظرسنجی مورد نظر را وارد کند .  3. مدیر- معاون عنوان نظرسنجی را وارد می کند .  4. مدیر - معاون اطلاعات وارد شده را تائید می کند .  5. سامانه گزارشی از نتیجه نظرسنجی مورد نظر را نمایش میدهد . |
| شرایط نهایی :  نمایش گزارش برای نظرسنجی موردنظر کاربر . |
| روند جایگزین :  **عدم وجود نظرسنجی با عنوان وارد شده .** |

5

روند جایگزین - مشخصات موارد کاربرد - 3

|  |
| --- |
| مورد کاربرد :  **(تهیه گزارش از نتیجه نظرسنجی) : عدم وجود نظرسنجی با عنوان وارد شده .** |
| توصیف اجمالی :  سامانه به کاربر اطلاع می دهد که اطلاعاتی جهت نمایش دادن وجود ندارد . |
| عامل اصلی :  **مدیر - معاون** |
| عامل فرعی :  ندارد |
| شرایط اولیه :  نظرسنجی با عنوان مورد نظر در سامانه موجود نباشد . |
| روند اصلی :  1. روند جایگزین بعد از اتمام مرحله 4 روند اصلی امکان وقوع دارد.  2. سامانه به کاربر اطلاع می دهد که اطلاعاتی جهت نمایش دادن وجود ندارد .(چنین نظرسنجی در سامانه موجود نیست ) . |
| شرایط نهایی :  **ندارد** |

6

مشخصات موارد کاربرد - 4

|  |
| --- |
| مورد کاربرد :  **پاسخ به نظرسنجی** |
| توصیف اجمالی :  دانش آموزان و والدین امکان پاسخ گویی به نظرسنجی را دارند . |
| عامل اصلی :  **دانش آموز - والدین** |
| عامل فرعی :  ندارد |
| شرایط اولیه :  دانش آموز - والدین باید از قبل وارد سامانه شده باشد . |
| روند اصلی :  ۱. این مورد کاربرد وقتی آغاز می شود که دانش آموز - والدین قصد پاسخگویی به یک نظرسنجی را دارند .  2. سامانه از نظرسنجی های مرتبط به کاربر(ولی و یا دانش آموز) را نمایش میدهد .  3. دانش آموز - والدین نظرسنجی مدنظر خود را انتخاب میکند .  4. دانش آموز - والدین پاسخ خود را ثبت می کند .  5. دانش آموز - والدین پاسخ خود را تائید می کند .  6. سامانه پاسخ دانش آموز برای نظرسنجی را ثبت و نتیجه نظرسنجی را بروز رسانی می کند . |
| شرایط نهایی :  پاسخ مدنظر کاربر ثبت می شود . |
| روند جایگزین :  **ندارد .** |

7

مشخصات موارد کاربرد - 5

|  |
| --- |
| مورد کاربرد :  **مشاهده نظرسنجی های ایجاد شده** |
| توصیف اجمالی :  مدیران و معاونان می توانند نظرسنجی های ایجاد شده را مشاهده کنند. |
| عامل اصلی :  **مدیر - معاون** |
| عامل فرعی :  ندارد |
| شرایط اولیه :  مدیر - معاون باید در سیستم احراز هویت کرده باشد. |
| روند اصلی :  ۱. این مورد کاربرد وقتی آغاز می شود که مدیر - معاون قصد پاسخگویی به  یک نظرسنجی را دارند .  2. سیستم همه نظرسنجی های موجود را نمایش می دهد. |
| شرایط نهایی :  نمایش تمام نظرسنجی های موجود در سامانه . |
| روند جایگزین :  **موجود نبودن هیچ نظرسنجی در سیستم .** |

8

روند جایگزین - مشخصات موارد کاربرد - 5

|  |
| --- |
| مورد کاربرد :  **(مشاهده نظرسنجی های ایجاد شده) : موجود نبودن هیچ نظرسنجی در سیستم** |
| توصیف اجمالی :  سامانه به کاربر اطلاع می دهد که هنوز هیچ نظرسنجی ایجاد شده است . |
| عامل اصلی :  **مدیر - معاون** |
| عامل فرعی :  ندارد |
| شرایط اولیه :  نظرسنجی با عنوان مورد نظر در سامانه موجود نباشد . |
| روند اصلی :  1. روند جایگزین بعد از اتمام مرحله 1 روند اصلی امکان وقوع دارد.  2. سامانه به کاربر اطلاع می دهد که اطلاعاتی جهت نمایش دادن وجود ندارد .(هیچ نظرسنجی در سیستم موجود نیست ) . |
| شرایط نهایی :  **ندارد** |

9

مشخصات موارد کاربرد - 6

|  |
| --- |
| مورد کاربرد :  **مشاهده نظرسنجی های مرتبط (ولی – دانش آموز)** |
| توصیف اجمالی :  اولیا و دانش آموزان می توانند نظرسنجی های مخصوص خود را مشاهده کنند. |
| عامل اصلی :  **ولی – دانش آموز** |
| عامل فرعی :  ندارد |
| شرایط اولیه :  ولی – دانش آموز باید در سیستم احراز هویت کرده باشد. |
| روند اصلی :  ۱. این مورد کاربرد وقتی آغاز می شود که ولی - دانش آموز قصد مشاهده نظرسنجی ها را دارد .  2. سیستم نظرسنجی های مخصوص اولیا - دانش آموزان را نمایش می دهد. |
| شرایط نهایی :  نمایش نظرسنجی های مخصوص اولیا - دانش آموز . |
| روند جایگزین :  **موجود نبودن هیچ نظرسنجی در سیستم** |

10

روند جایگزین - مشخصات موارد کاربرد - 6

|  |
| --- |
| مورد کاربرد :  **مشاهده نظرسنجی های مرتبط (ولی – دانش آموز):**  **موجود نبودن هیچ نظرسنجی در سیستم** |
| توصیف اجمالی :  سامانه به کابر اطلاع میدهد نظرسنجی موجود نمی باشد . |
| عامل اصلی :  **ولی – دانش آموز** |
| عامل فرعی :  ندارد |
| شرایط اولیه :  در سامانه نظرسنجی موجود نباشد . |
| روند اصلی :  1. روند جایگزین بعد از اتمام مرحله 1 روند اصلی امکان وقوع دارد.  2. سامانه به کاربر اطلاع می دهد که اطلاعاتی جهت نمایش دادن وجود ندارد .(هیچ نظرسنجی در سیستم موجود نیست ) . |
| شرایط نهایی :  ندارد |
| روند جایگزین :  **ندارد .** |

11

مشخصات موارد کاربرد - 7

|  |
| --- |
| مورد کاربرد :  **خروج** |
| توصیف اجمالی :  کاربر از سیستم خارج می شود . |
| عامل اصلی :  **کاربر** |
| عامل فرعی :  ندارد |
| شرایط اولیه :  کاربر در سیستم احراز هویت کرده باشد |
| روند اصلی :  1. این مورد کاربرد زمانی آغاز می شود که کاربر بخواهد از سیستم خارج شود .  2. کاربر درخواست خروج از سامانه را میدهد .  3. سامانه اجازه خروج را به کاربر می دهد . |
| شرایط نهایی :  کاربر از سامانه خارج شده است . |
| روند جایگزین :  **ندارد .** |

12

مشخصات موارد کاربرد - 8

|  |
| --- |
| مورد کاربرد :  **ثبت نام** |
| توصیف اجمالی :  مدیر – معاون در سیستم ثبت نام می کنند . |
| عامل اصلی :  **مدیر - معاون** |
| عامل فرعی :  ندارد |
| شرایط اولیه :  کاربر در سیستم ثبت نام نکرده باشد . |
| روند اصلی :  1. این مورد کاربرد زمانی آغاز می شود که کاربر بخواهد در سیستم ثبت نام کند .  2. کاربر درخواست ثبت نام در سیستم را می دهد .  3. سامانه اطلاعات مربوطه را از کاربر دریافت می کند .  4. مدیر یا معاون جدید در سامانه ثبت می شود . |
| شرایط نهایی :  مدیر - معاون در سامانه ثبت می شوند . |
| روند جایگزین :  **ناقص بودن اطلاعات یا تکراری بودن آن .** |

13

روند جایگزین - مشخصات موارد کاربرد - 8

|  |
| --- |
| مورد کاربرد :  **ثبت نام (مدیر – معاون) : ناقص یا تکراری بودن اطلاعات** |
| توصیف اجمالی :  مدیر – معاون در سیستم ثبت نام می کنند . |
| عامل اصلی :  **مدیر - معاون** |
| عامل فرعی :  ندارد |
| شرایط اولیه :  اطلاعات تکراری یا ناقص باشد . |
| روند اصلی :  1. روند جایگزین بعد از اتمام مرحله 3 روند اصلی امکان وقوع دارد.  2. سامانه به کاربر اطلاع میدهد اطلاعات وارد شده تکراری می باشد . |
| شرایط نهایی :  ندارد . |
| روند جایگزین :  **ندارد .** |

14