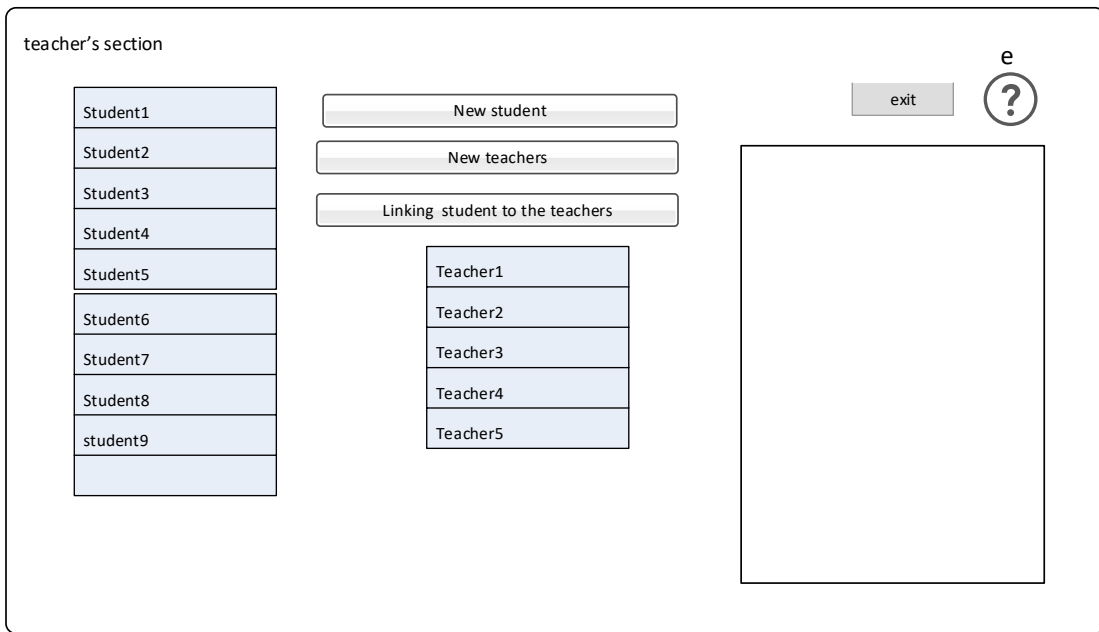


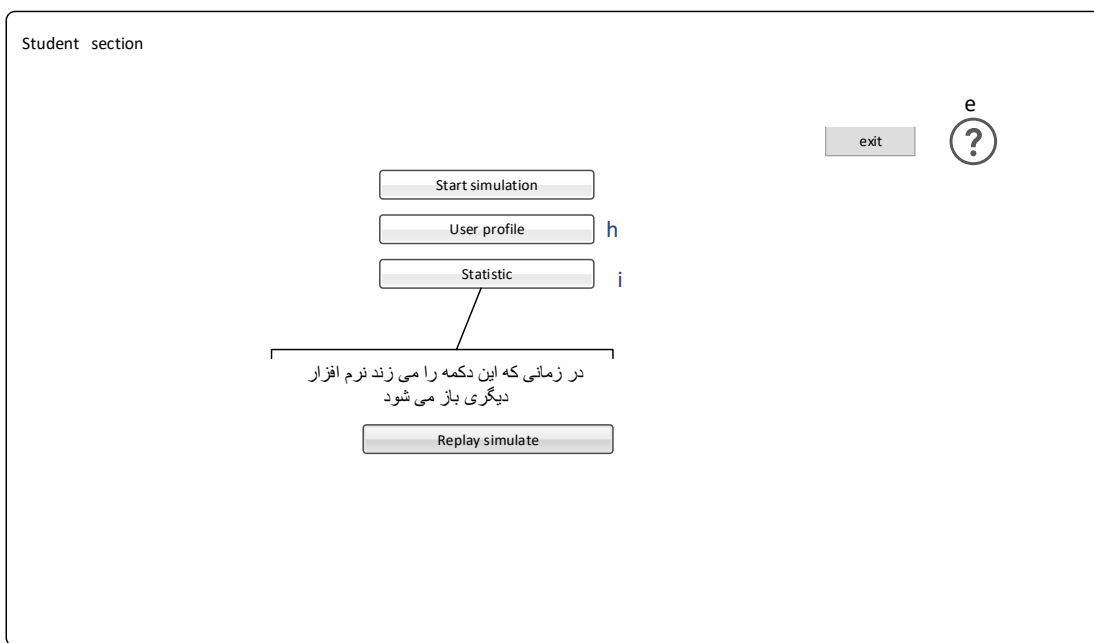
بخش های نرم افزار شبیه ساز

سناریو کلی

- سناریو استاد



- بخش دانشجو



در این بخش دانشجویان اتوماتیک وارد می شوند ، با ورود به این بخش دانشجو می تواند

در قسمت **user profile** امکان دیدن اطلاعات کاربر فراهم می شود و در قسمت **Statistic** کاربر می تواند آمار نحوه شبیه سازی های خود و منحني یادگیری خود را ببیند . با زدن دکمه **Replay simulate** لیست تمام شبیه سازی هایی که تا کنون انجام داده می تواند در قالب فیلم ببیند .

در زمان شروع شبیه سازی کاربر اسکوپ را بر می دارد و دیگر با کیبورد و موس کاری ندارد در یک مانیتور بسیار واید کل شبیه ساز اجرا می شود به این صورت که در پنجره مربع شکل سمت چپ محیط روده و منظره قابل مشاهده از دوربین اسکوپ دیده می شود در سمت راست یک پنجره مخصوص عکس گرفتن و قرا گیری عکس ها هست در کنار آن شکل دو بعدی از روده دیده می شود که مکان سر اسکوپ در آن دیده می شود

شماتیک نرم افزار

)<v f0± ÇCB@yù(„f±v@V v A1



Startup simulator A2

?

User

Pas

در این بخش کاربر نام کاربری و کلمه عبور خود را وارد می کند و نرم افزار فرد را پس از احراز هویت به یکی از سه بخش زیر هدایت می کند :

- بخش دانشجو
- بخش استاد
- بخش مدیر
- برنامه اولیه با یک یوزر مدیر تحویل می شود و این مدیر می تواند دیگر کاربران چه استاد و چه دانشجو را تعریف نماید

در این بخش استاد وارد می شود لیست شاگردان در سمت راست نشان داده شده با انتخاب هر دانشجو سه دکمه میانی فعال می شود با زدن دکمه **Score for student case** استاد می تواند سیمولیت های دانشجویی خود را ببیند و به آنها امتیاز دهند البته این امتیاز متفاوت

در این بخش کاربر می تواند کیس های قرار گرفته در آن سطح را انتخاب نماید این کیس ها توسط اساتید گروه آموزشی تهیه شده و کاملا استاندارد سازی شده است

Assign student to teachers

Select teacher

- teacher 1
- teacher 2
- teacher 3
- teacher 4
- teacher 5
- teacher 6
- teacher 7
- teacher 8
- teacher 9

All student

Student1
Student2
Student3
Student4
Student5
Student6
Student7
Student8
student9

select

Student1
Student2
Student3
Student4
Student5
Student6
Student7
Student8
student9

در این بخش مدیر سیستم دانشجویان را به اساتید مرتبط می سازد .

این بخش دانشجو است که می تواند اطلاعات خود را ببیند همچنین نمودار پیشرفت خود را ، در بخش

Admin section

-
-
-
-
-
-

?

All teachers

teachers
teachers
teachers
teachers
teachers
teachers
teachers
teachers
teachers
teachers

All student

Student1
Student2
Student3
Student4
Student5
Student6
Student7
Student8
student9

این بخش مدیر سیستم است می تواند تمام تغییرات را ایجاد کند اساتید را تعریف نماید دانشجویان را تعریف و به اساتیدشان مرتبط نموده دانشجویان را از سیستم حذف نماید

Register new student

- 1- First name :
- 2-Last name :
- 3-Phone :
- 4-E-mail :
- 5-Student code :
- 6-Student grade:
- 7-Used time :
- 8-Level :

این اطلاعاتی هست که از دانشجو در سیستم ثبت می شود و هر دانشجو در بخش پروفایل خود می تواند آن را ببیند اساتید نیز بجز موارد ۵-۶-۷-۸ بقیه موارد را باید ثبت کنند .

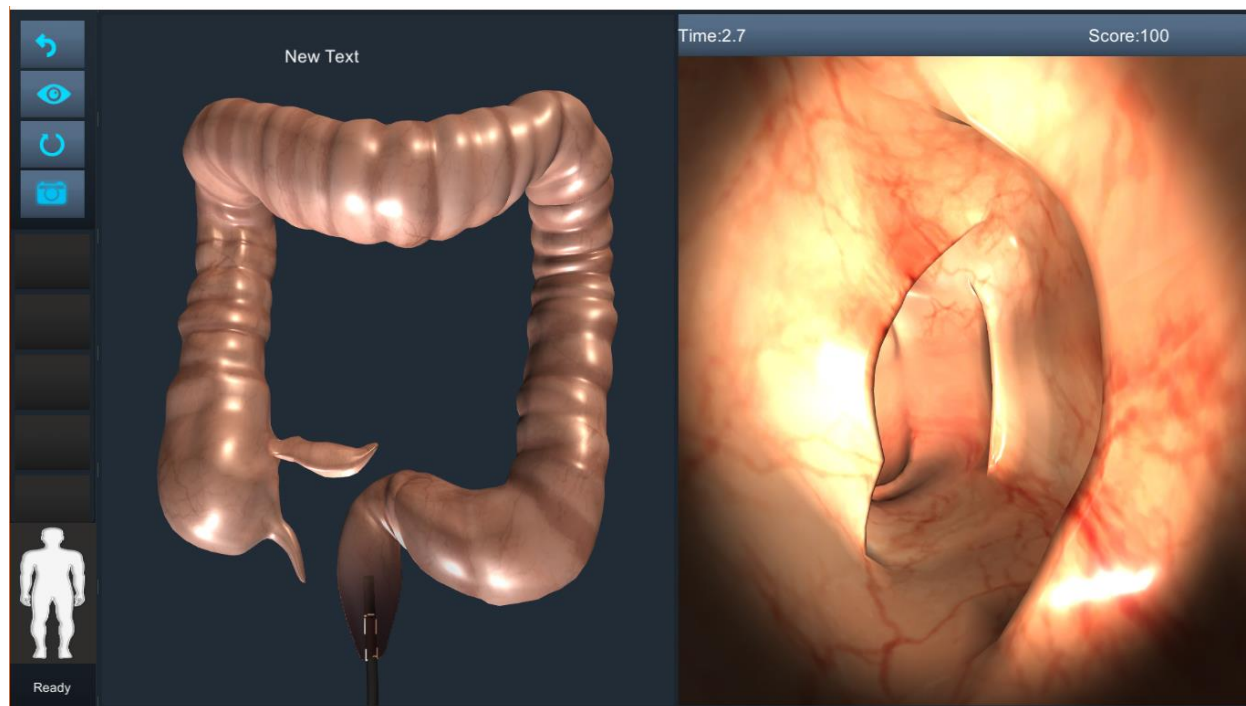
Chose scope

e
?

- Olympos
- Olympos
- Olympos

در این بخش کاربر می تواند اسکوپش را انتخاب کنه

نمای اولیه شبیه ساز



در بخش سیمولیشن در نمای سمت راست تصویری دیده می شود که معمولاً زمان کولونوسکوپی دیده می شود در نمای سمت چپ اسکوپ گاید بوده که نشان می دهد روده در چه وضعیتی قرار داشته و اسکو در کجای آن است در قسمت یالا امکان تغییر و حذف اسکوپ گاید و نیز گرفتن تصویر از دورن روده وجود دارد در زیر میزان درد تحمل شده توسط مریض نشان داده می شود .

نمایی از کل سیستم



تصویری از اسکوپ همراه شبیه ساز :

