

راهنمای استفاده از سیستم آموزش مجازی تیم تحقیقاتی امنیت و تست نفوذ آی تی

سیستم آموزشی تیم کاملاً مجازی بوده و تمام جلسات بصورت چند رسانه ای و از راه دور برگزار می شود. برای ورود به سیستم از لینک زیر استفاده کنید:

<http://train.itsecteam.com>

پس از ورود به سایت صفحه ای مانند زیر را مشاهده می کنید که از طریق منوی "ورود به سایت" که در شکل مشخص است می توانید وارد سایت شوید. در این سایت تنها امکان ورود برای افرادی وجود دارد که نام کاربری و رمز عبور خود را پس از ثبت نام در دوره مورد نظر از مدیر سایت دریافت کرده باشند. بنابراین ثبت نام در سایت بصورت رایگان وجود ندارد.

The screenshot shows the ITSecTeam website interface. At the top, there is a banner with the ITSecTeam logo and the text "مرکز آموزش مجازی تیم تحقیقاتی امنیت و تست نفوذ آی تی". Below the banner, there is a navigation menu with "درس‌های موجود" (Available Courses) selected. The main content area displays a list of courses:

- طراحی و پیاده سازی سوره‌های امن برنامه های تحت وب (طراحی های تخصصی طراحی و پیاده سازی سوره‌های امن برنامه های تحت وب)
- آشنایی با انواع آسیب پذیری های برنامه های تحت وب و نحوه سوم استفاده هکرها از این حفره های امنیتی و روش های جلوگیری و مقابله با آنها. (مدرس: r3d m0v3)
- دوره تخصصی آسیب پذیریهای Application و همچنین تکنیکهای exploiting (آسیب پذیریهای Application)

On the left side, there is a calendar for the month of Azar 1389, with the 30th highlighted. Below the calendar is a login form titled "ورود به سایت" (Login to site) with fields for "نام کاربری" (Username), "رمز ورود" (Password), and a "ورود به سایت" (Login to site) button. A red box highlights the login fields. Below the login form, there is a link "رمز ورود را فراموش کرده‌اید؟" (Forgot your password?). At the bottom of the page, there is a footer with the text "هنوز وارد سایت نشده‌اید. (ورود به سایت)" and "کلیه حقوق این وب سایت برای تیم تحقیقاتی امنیت و تست نفوذ آی تی محفوظ میباشند".

پس از ورود به سایت می توانید دروس خود را مشاهده و به آن وارد شوید. صفحه اصلی هر درس مانند شکل زیر است. همانطور که در شکل مشخص است مباحث مختلف درسی لیست شده و در زیر مجموعه هر یک از آنها فعالیت های مختلفی که توسط مدرس مربوطه در نظر گرفته شده اند، قرار دارد. این فعالیت ها می توانند برپایه یک کلاس مجازی، گپ، اشتراک فایل، کوئیز و تحویل تکلیف باشد. در مثال نشان داده شده مبحث شماره یک دارای یک کلاس مجازی، گپ و دانلود اسلایدهای درس می باشد.

هر فعالیت تنها در مدت زمانی که مدرس مربوطه تعیین کرده است قابل دسترسی است و با پایان پذیرفتن زمان استفاده از آن غیرفعال می شود.

برای ورود به کلاس مجازی که در این مثال با عنوان "کلاس مجازی جلسه اول" مشخص شده است، پس از کلیک بر روی این گزینه و سپس انتخاب join meeting وارد محیط bigbluebutton می شوید. در بخش آخر به توضیح بخش های مختلف این سیستم پرداخته شده است.

بخش گپ برای طرح پرسش ها و بحث و تبادل نظر طراحی شده است. محیط گپ بصورت شکل زیر است:

تالار خبری بخش دیگری است که در هر درس وجود دارد و استاد و دانشجویان می توانند در آن به طرح سوالات و موضوعات موردعلاقه خود بپردازند. شکل زیر محیط تالار را نشان می دهد:

رفتن به ...

ITSecTeam

مرکز آموزش مجازی تیم تحقیقاتی امنیت و تست نفوذ آی تی

مرکز آموزش مجازی تیم تحقیقاتی امنیت و تست نفوذ آی تی

تالار خبری

تالارهای گفتگو

آسیب پذیری های وب

تست نفوذ آی تی

جستجو در تالارهای گفتگو

همه بلاچار در این تالار مشترک هستند

همه مشترک مباحثات این تالار شدند

آگهی ها و خبرهای عمومی

مباحثه	شروع کننده مباحثه	تعداد نظرات	آخرین نظر
جلسه اول درس	r3d m0v3	0	r3d m0v3 سه شنبه, 30 آذر 1399, 08:28

شما بعنوان علی احمدی وارد سایت شده اید (خروج از سایت)

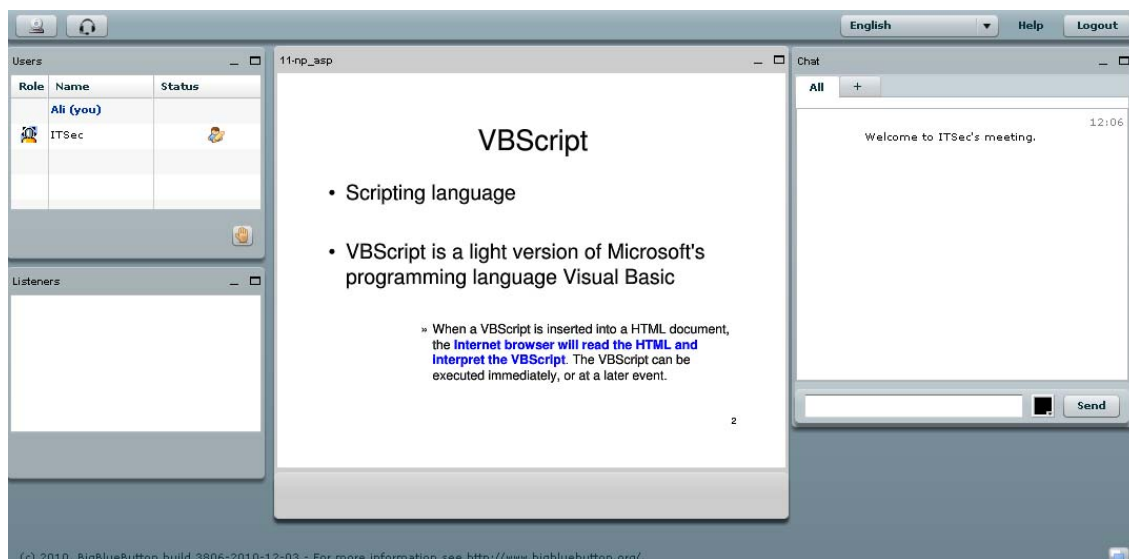
آسیب پذیری های وب

دستورالعمل استفاده از سیستم BigBlueButton در سطح دانشجو

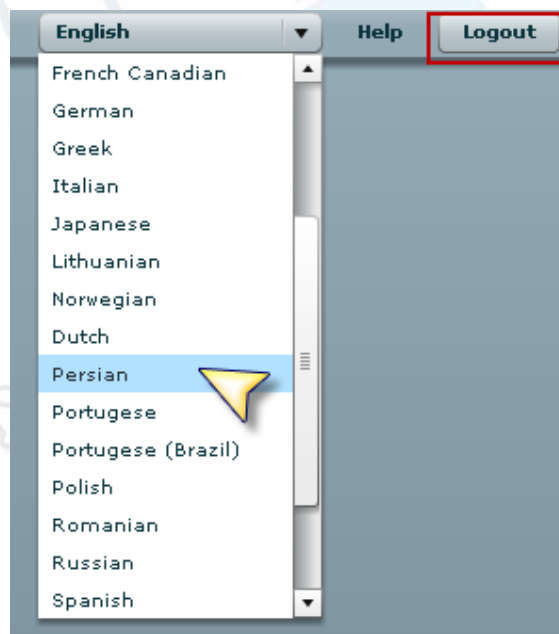
BigBlueButton سیستمی است برای برپایی کنفرانس اینترنتی و کلاس های مجازی تحت وب که امکانات بسیاری از جمله اشتراک صوت و ویدئو، گفتگوی متنی، ارائه از طریق اسلاید و تخته وایت برد را تحت سیستم عامل های ویندوز، مکینتاش و لینوکس فراهم می آورد. در ادامه به تشریح بخش های مختلف این سیستم پرداخته می شود.

نمای کلی:

نمای کلی این سیستم را می توانید در تصویر زیر ببینید:

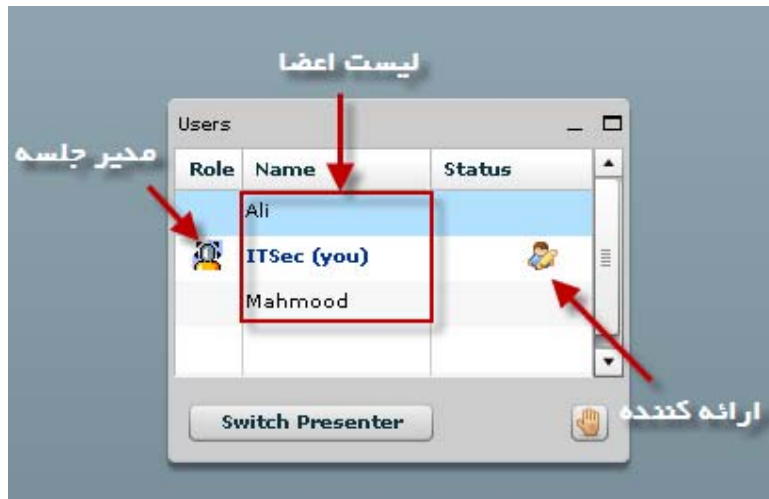


برای تعویض زبان سیستم می توانید بر روی لیست بازشونده ای که در نوار ابزار بالای صفحه وجود دارد کلیک کرده و زبان دلخواه خود را انتخاب کنید. پس از پایان جلسه و یا هنگام ترک جلسه باید بر روی دکمه logout یا خروج که سمت راست منوی زبان قرار دارد کلیک نمایید.



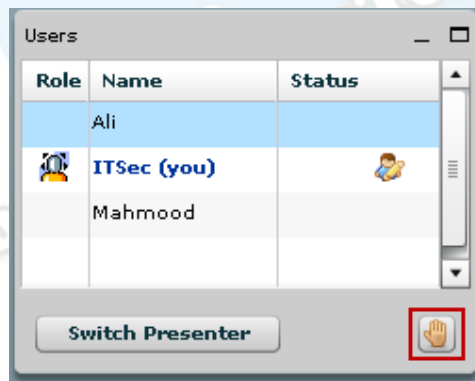
مشاهده اعضا:

در این پنجره نام دانشجویان و نقش و وضعیت آنان قابل مشاهده است. استاد یا مدیر جلسه با آیکونی از دیگر اعضا شناخته می شوند. همچنین در قسمت status ارائه کننده نیز با آیکونی مشخص می شود.



استاد می تواند به دانشجویان اجازه ارائه بدهد با این کار دانشجو می تواند همانند استاد به تدریس بپردازد و تمام امکانات یک استاد برای او فعال می شود.

امکان دیگری در این بخش وجود دارد و آن اجازه گرفتن دانشجو برای طرح سوال یا درخواست است. برای این کار هر دانشجو می تواند بر روی آیکنی که در شکل مشخص است کلیک کرده و به اصطلاح دست خود را برای پرسش سوال یا طرح درخواست بالا ببرد تا استاد از آن مطلع شود.

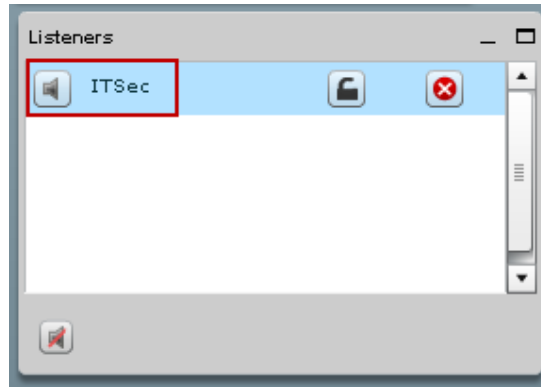


اشتراک صوت:

هر کسی می تواند از طریق میکروفون با دیگران ارتباط برقرار کند. برای این کار باید روی آیکنی که در نوار ابزار بالای صفحه برای این کار در نظر گرفته شده کلیک کنید.



پس از آن نام شما در پنجره listeners در کنار دیگران درج می شود.



هر زمان که مایل بودید می توانید صدای خود را قطع کرده و یا اشتراک گذاری صوت را بطور کامل قطع نمایید. بدیهی است استاد قادر است صدای دانشجویان را قطع یا وصل نماید.

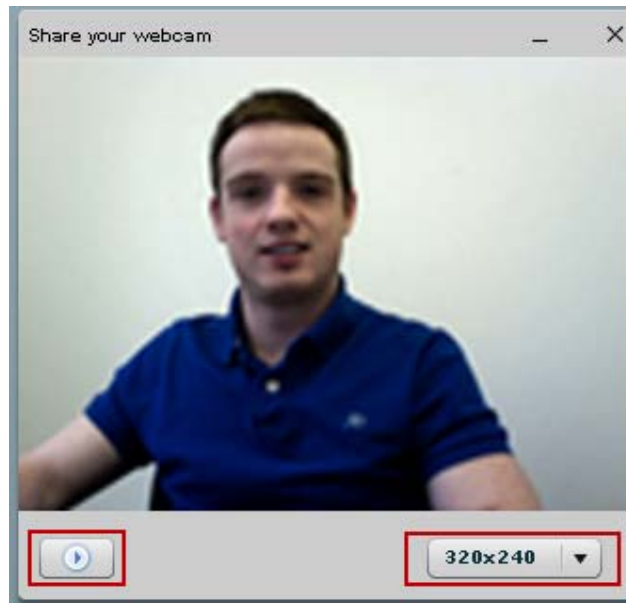


اشتراک ویدئو:

اگر به webcam دسترسی دارید و مایلید از این طریق تصویر خود را به اشتراک بگذارید می توانید بر روی آیکون مربوطه در نوار ابزار بالای صفحه کلیک نمایید.

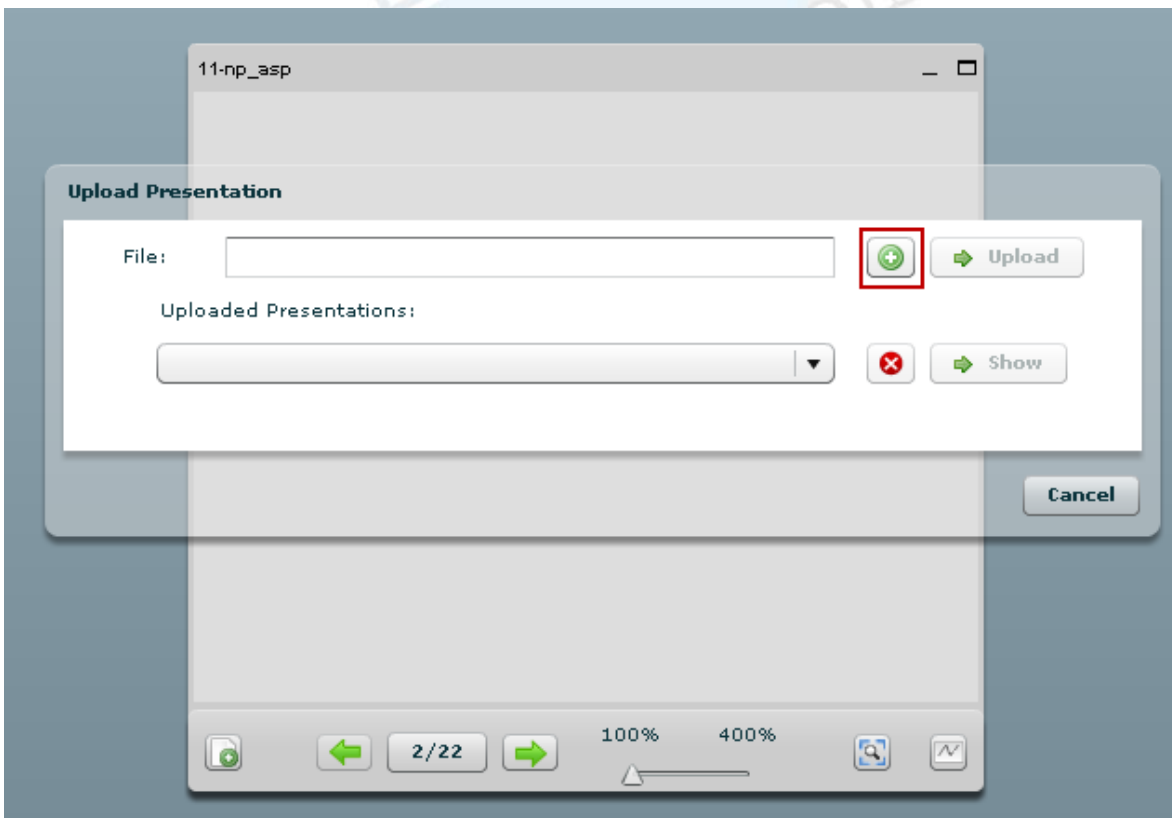
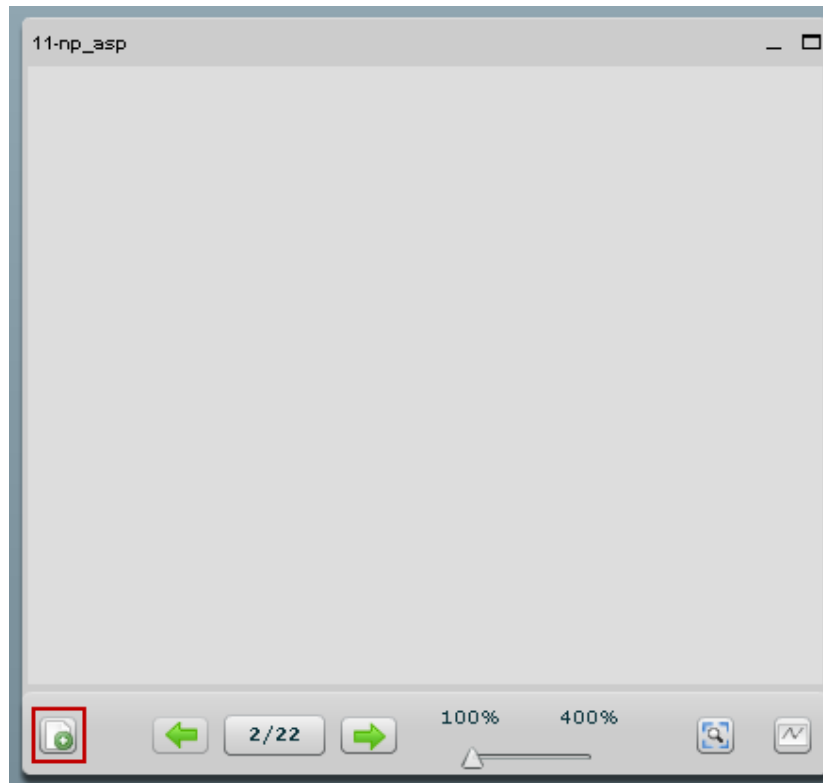


با این کار تصویر شما در پنجره ای جداگانه نمایش داده می شود و دیگر دانشجویان می توانند شما را مشاهده کنند. در این پنجره گزینه هایی برای آغاز اشتراک گذاری و تعیین اندازه تصویر در نظر گرفته شده است.



ارائه از طریق اسلاید و تخته وایت برد:

این امکان تنها برای دانشجویان وجود دارد که از طرف استاد به عنوان ارائه کننده انتخاب شده اند. پنجره presentation برای این منظور در نظر گرفته شده است. با کلیک بر روی آیکونی که در سمت چپ این پنجره وجود دارد می توانید فایل اسلاید خود را در قالب های مختلف از جمله pdf، power point، txt، jpg و ... به برنامه وارد نمایید.



پس از پایان کار آپلود و تطبیق قالب می توانید اسلایدهای خود را در این پنجره مشاهده نمایید که در آن گزینه هایی برای تعویض اسلاید و بزرگنمایی آن وجود دارد.



با استفاده از آپیکونی که سمت چپ این پنجره موجود است شما می توانید پنجره ارائه خود را به تخته وایت برد تبدیل نمایید. گزینه های جدیدی که برای این کار در اختیار شما قرار می گیرند به ترتیب از بالا به پایین عبارتند از:

- قلم (برای نوشتن بر روی تخته وایت برد)
- ابزار رسم مستطیل
- ابزار رسم دایره
- پاک کردن کامل تخته وایت برد
- پاک کردن آخرین تغییر صورت گرفته
- انتخاب رنگ
- تعیین اندازه قلم

The screenshot shows a web browser window titled "11-np_asp". The page content is as follows:

ASP

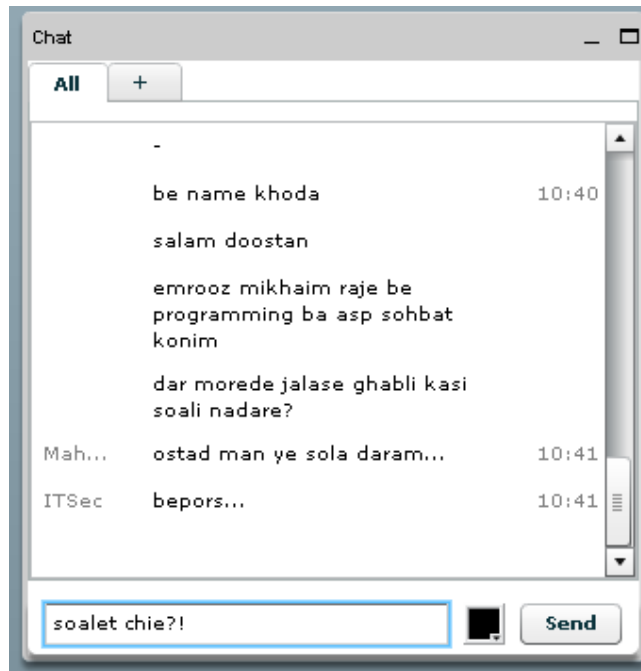
- Arrays are used to store a series of related data items.

<pre><% Dim famname(5),i famname(0) = "Jan Egil" famname(1) = "Tove" famname(2) = "Hege" famname(3) = "Stale" famname(4) = "Kai Jim" famname(5) = "Borge" For i = 0 to 5 response.write(famname(i) & " "
") Next %></pre>	Output: Jan Egil Tove Hege Stale Kai Jim Borge
---	---

The browser interface at the bottom shows navigation buttons, a page number of 9/22, and zoom levels of 100% and 400%.

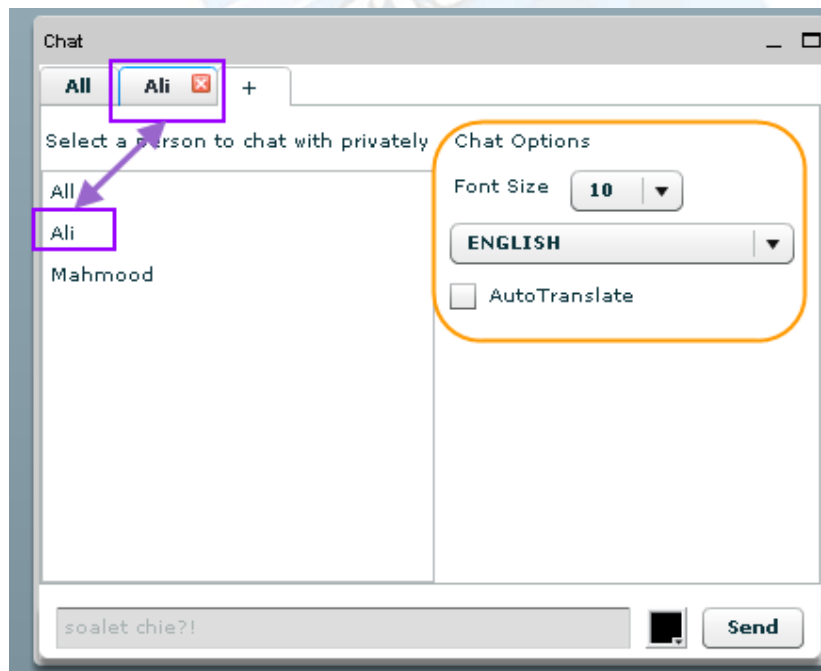
گفتگوی متنی:

با استفاده از این پنجره می توانید با دیگر اعضا گفتگوی متنی داشته باشید. البته در حالت کلی پیام ها برای تمام اعضا ارسال می شود.



برای گفتگ با شخص خاصی بر روی تب + کلیک کرده و نام او را انتخاب کنید. سپس می توانید با شخص وردنظر بصورت خصوصی گفتگو کنید.

در قسمت راست همین پنجره نیز گزینه هایی برای تعیین اندازه قلم، زبان، و امکان ترجمه همزمان وجود دارد. با فعال کردن گزینه آخر متن ارسالی بصورت اتوماتیک از زبان مشخص شده به انگلیسی ترجمه و برای دیگر اعضا ارسال می شود. مثلا در صورتی که زبان فارسی انتخاب شده باشد و شخصی بنویسد "به نام خدا" برای دیگر اعضا عبارت "The name of god" ارسال می شود.

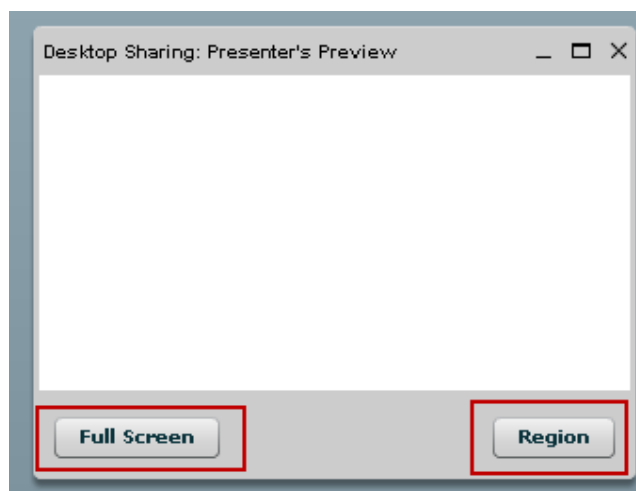


اشتراک صفحه دسکتاپ:

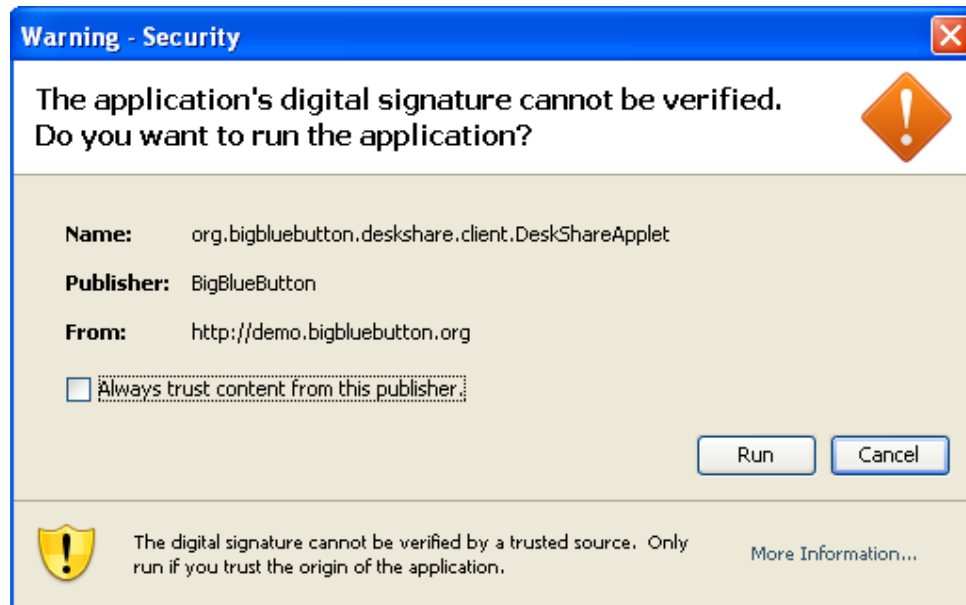
این امکان تنها برای دانشجویان وجود دارد که از طرف استاد به عنوان ارائه کننده انتخاب شده اند و در این حالت از طریق آیکونی که در شکل زیر نشان داده شده است فعال می شود.



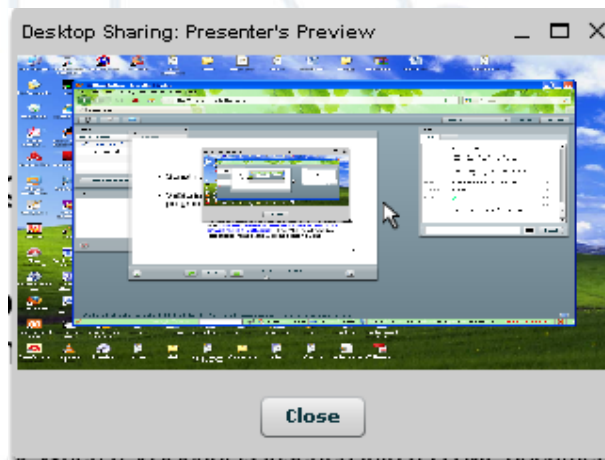
سپس پنجره مورد نظر ظاهر می شود که امکان اشتراک تمام صفحه و ناحیه ای را فراهم می آورد.



پس از تعیین گزینه مورد نظر بسته به نوع مرورگر وب خود ممکن است پیامی مانند آنچه در شکل زیر می بینید مشاهده نمایید که در صورت رویت آن باید بر روی run کلیک نمایید.



در نهایت دسکتاپ شما برای تمام دانشجویان قابل دیدن خواهد بود.



برای اطلاع از جزئیات بیشتر و تماشای فیلم های آموزشی می توانید از لینک زیر استفاده نمایید:

<http://www.bigbluebutton.org/content/videos>