

آموزش نرم افزار کلیپ ساز – Camtasia studio

(بخش چهارم)

- آموزش به صورت تعاملی ۲
- ابزار Interactive hotspot ۲
- استفاده از ابزار Interactive hotspot ۳
- آزمون ها یا پرسش و پاسخ های تعاملی (Quiz) ۴
- ایجاد Quiz ۴
- تعریف فیلدهای Quiz ۵
- افزودن و نمایش Questions ۹
- سفارشی کردن Quiz ۱۱
- حذف Quiz ۱۲
- توضیح در ارتباط با مارکرها (marker) و تنظیمات آن ها ۱۲
- خروجی گرفتن از فایل اجرایی ۱۳
- TechSmith Smart Player چیست؟ ۱۳
- مراحل خروجی گرفتن ۱۴
- بسته ی SCORM ۱۵
- دریافت نتایج ۱۶

❖ آموزش به صورت تعاملی

در تولید محتوای آموزشی، برای ارزیابی بیننده ها بهتر است از ویژگی تعاملی در کامتازیا استفاده کنید .

ضبط ویدیوهای آموزشی تعاملی از جمله مواردی است که می تواند تاثیر بسزایی در جذب مخاطبان شما داشته باشد. به همین منظور، در زمان ویرایش فیلم آموزشی با کامتازیا می توانید پرسش و پاسخ یا دستورالعمل هایی را در آموزش خود به صورت تعاملی (Interactive) قرار دهید. این امکان در بخش Interactivity در دسترس خواهد بود.

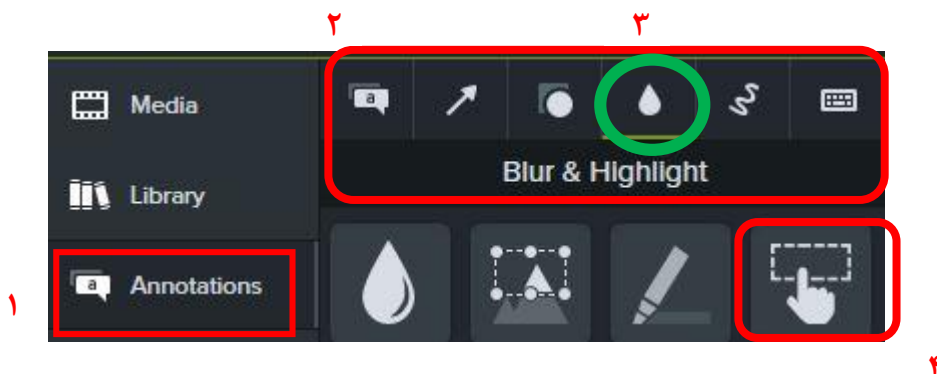
چندین ابزار برای تعریف ویژگی های تعاملی (Interactivity) وجود دارد .

✓ ابزار Interactive hotspot

در طول فرآیند ویرایش، شما می توانید "hotspots" به ویدیو اضافه کنید که با این کار هر عنصر روی صفحه قابل کلیک کردن است.

- Interactive hotspot ها که با دو روش زیر قابل دسترس هستند:

۱- پنل ابزار، ابزار annotations و گزینه blur & highlight سپس Interactive hotspot را برگزینید.

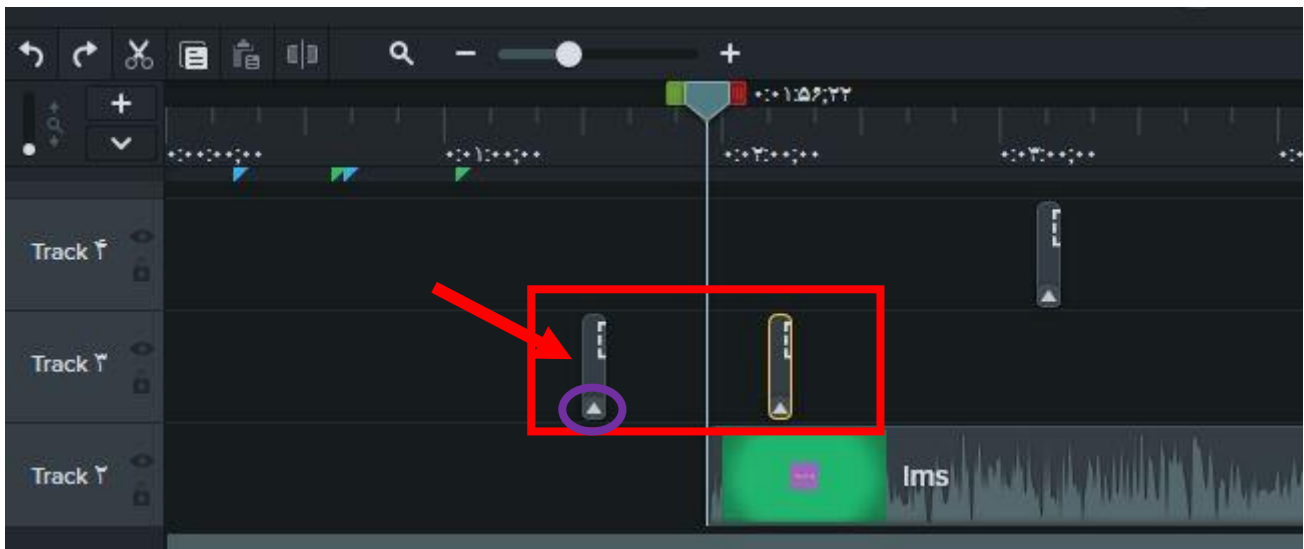


۲- پنل ابزار، ابزار visual effect سپس Interactive hotspot را برگزینید.

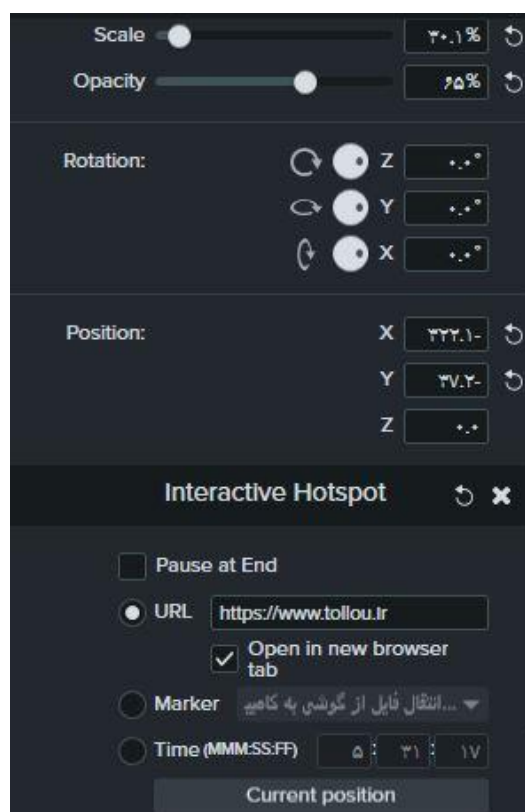


✓ استفاده از ابزار Interactive hotspot

برای هر المان یا ویدیوی موجود در تایم لاین می توانید این ابزار را به سمت المان موجود درگ کنید .
 علامت هات اسپات همانند شکل زیر در تایم لاین نشان داده خواهد شد.



برای تغییر خصوصیات از جمله اندازه، درصد شفافیت، لینک به سایت دلخواه، پرش به مارکر تعریف شده، پرش به زمان دلخواه و ...، در علامت نشان داده شده، روی فلش رو به بالا، کلیک کنید (پس از کلیک فلش روبه پایین تبدیل خواهد شد) سپس طبق نیاز خود موارد را تغییر دهید.



✓ آزمون ها یا پرسش و پاسخ های تعاملی (Quiz)

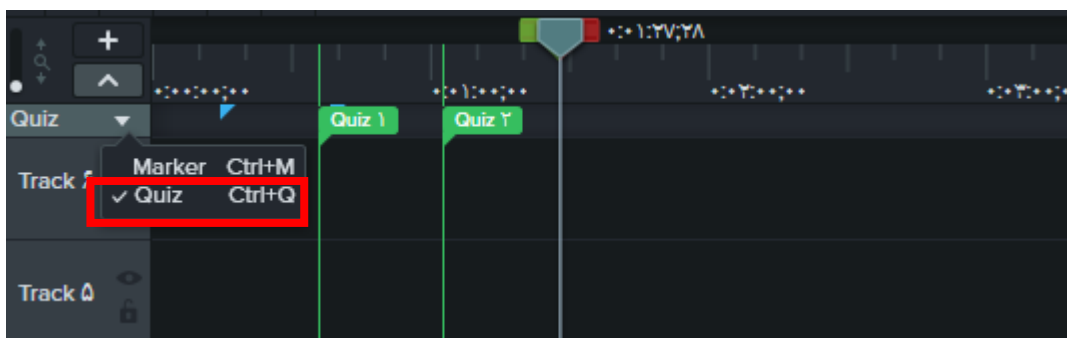
ایجاد آزمون و بر آورد میزان یادگیری کاربر از دیگر قابلیت های این نرم افزار می باشد.

- آزمون یا نظرسنجی (Quiz)

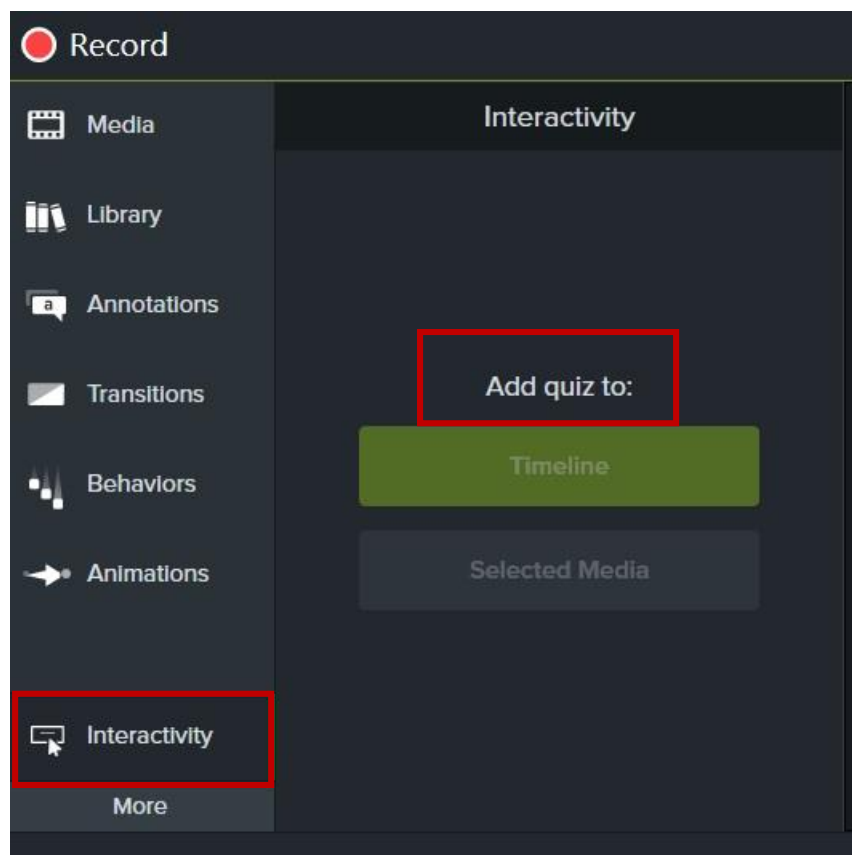
* ایجاد Quiz

برای ایجاد یک Quiz از منوی Interactivity گزینه ی “Add Quiz to Timeline” یا از کلید های میانبر Ctrl+Q را انتخاب نمائید.

یا در نوار تایم لاین همانند شکل زیر quiz را انتخاب کنید.



سپس Quiz به timeline افزوده شده و شما می توانید موقعیت آن را در طول ویدئو تغییر دهید.



* تعریف فیلهای Quiz

با انتخاب یک Quiz فیلهای Quiz در پنل properties فعال می شود.

متن سوال را در فیلد question، نوع سوالات را در فیلد type و پاسخ های احتمالی و پاسخ صحیح را در فیلهای مربوطه تایپ نمائید.



انواع سوالات (فیلد type) آزمون در کامتازیا عبارتند از :

۱- multiple choice، سوالات چند گزینه ای

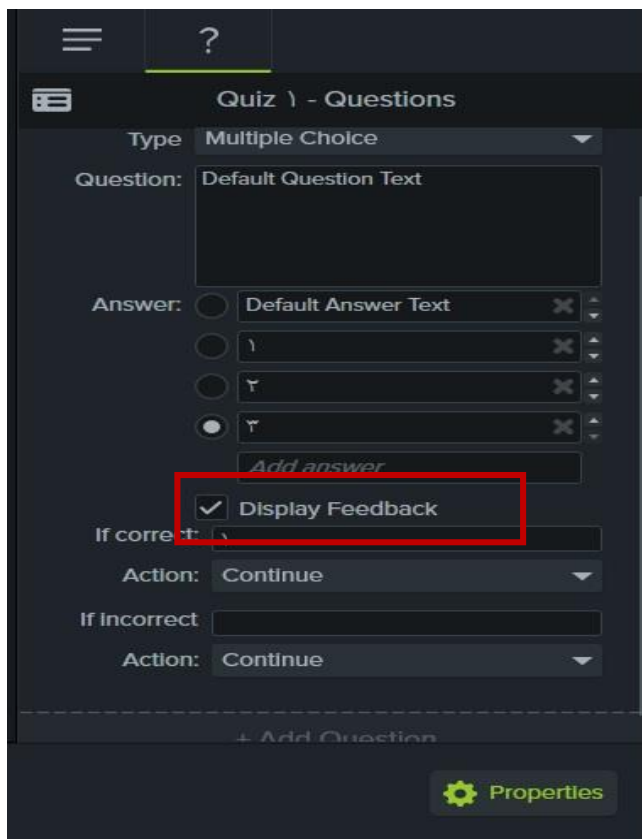
۲- fill in the blank: پر کردن جای خالی

۳- short answer: جواب کوتاه

۴- true/false: درست / غلط

در فیلد Display Feedback اثر برگشتی آزمون را تعیین کنید.

با انتخاب این گزینه (Display Feedback) پرسش های این آزمون در گزارش اثر داده می شوند.



در صورت درستی پاسخ ، عبارت کادر If correct و در صورت نادرست بودن پاسخ ، عبارتی که در کادر If incorrect ثبت شده نمایش داده می شود.



گزینه action تعیین می کند در صورت درست یا نادرست بودن پاسخ، چه عملیاتی انجام شود. این عملیات عبارتند از Continue برای ادامه نمایش، go to url ارجاع به url تایپ شده ، Jump to time پرش به زمان مشخص شده و Jump to marker پرش به مارکر انتخابی.

The screenshot shows a quiz configuration interface. At the top, the 'Type' is set to 'Multiple Choice'. Below this is a 'Question' field with the text 'Default Question Text'. Underneath the question field are four 'Answer' options, each with a radio button and a text field. The first option is 'Default Answer Text', and the others are '۱', '۲', and '۳'. The '۳' option is selected. Below the answer options is an 'Add answer' button. Further down, there is a checkbox labeled 'Display Feedback' which is checked. Below this are two sections for conditional actions: 'If correct:' and 'If Incorrect:'. Each section has an 'Action:' dropdown menu. The 'If correct:' dropdown is currently set to 'Continue'. The 'If Incorrect:' dropdown is also set to 'Continue'. A red box highlights the 'Continue' option in the 'If Incorrect:' dropdown menu, which is open, showing other options: 'Go to URL', 'Jump to Time', and 'Jump to Marker'.

* افزودن و نمایش Questions

برای افزودن سوالات بیشتر روی "Add Question" کلیک نمائید.

Quiz 1 - Questions

Question: Default Question Text

Answer: ☐ Default Answer Text ☐ ۱ ☐ ۲ ☒ ۳

[Add answer](#)

☒ Display Feedback

If correct: ۱

Action: Continue

If incorrect:

Action: Continue

[+ Add Question](#)

اضافه کردن سوال

برای نمایش Questions روی "Preview" کلیک نمایید.

Quiz 1 - Options

Quiz Name: Quiz 1

☒ Viewers can see their results

☒ Score Quiz

Preview

Properties

See how Quiz looks to your viewer.

Quiz 1 - Questions

Question: Default Question Text

Answer: ☐ Default Answer Text

☐ 1

☐ 2

☒ 3

Add answer

☒ Display Feedback

If correct: \

Action: Continue

If incorrect: \

Action: Continue

+ Add Question

Properties

Default Question Text 1 of 1

☐ Default Answer Text

☐ 1

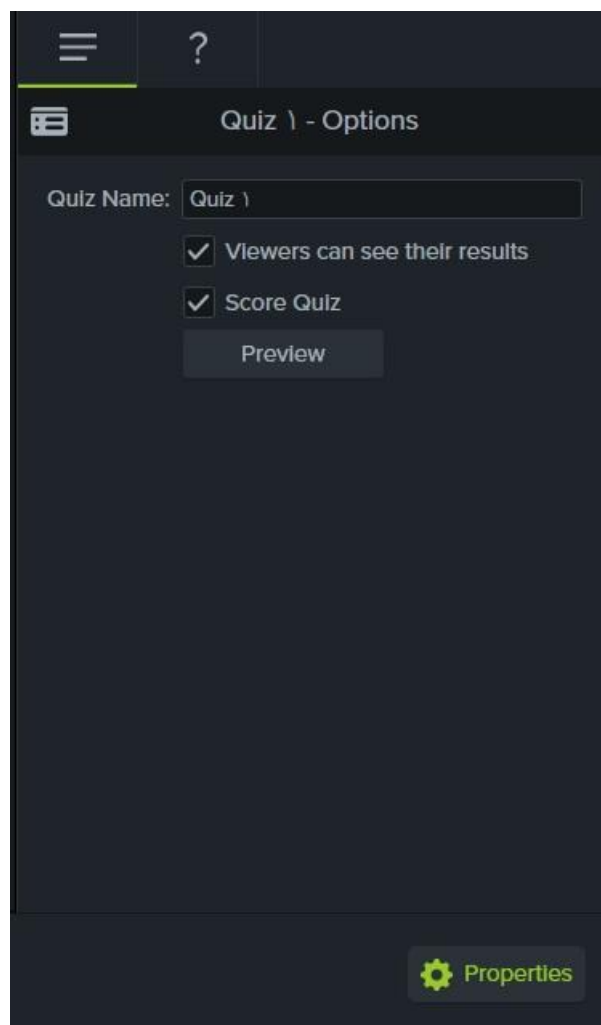
☐ 2

☐ 3

نکته: Quiz در حالت پیش نمایش دیده نمی شود.

* سفارشی کردن Quiz

برای سفارشی کردن Quiz انتخاب شده، روی زبانه Options کلیک کنید. یا روی کوییز در تایم لاین کلیک راست و گزینه rename را برگزینید.



The screenshot shows a mobile application interface for editing a quiz. At the top, there is a dark header with a menu icon (three horizontal lines) and a question mark icon. Below the header, the title 'Quiz 1 - Options' is displayed. The main content area has a dark background and contains the following elements: a text input field labeled 'Quiz Name:' with the value 'Quiz 1'; two checkboxes, both of which are checked, labeled 'Viewers can see their results' and 'Score Quiz'; a 'Preview' button; and a 'Properties' button with a gear icon at the bottom right.

در فیلد Quiz name نام کوییز را تایپ کنید .

در صورتی که تیک گزینه Viewers can seen their results زده شود، بینندگان می توانند نتایج آزمون را ببینند .

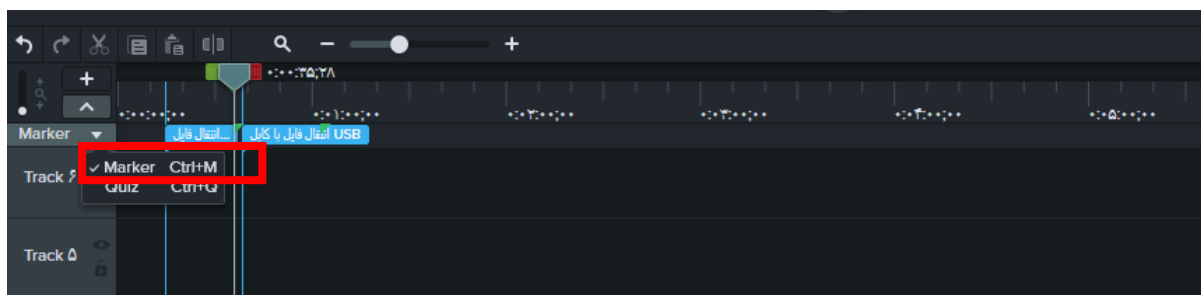
در صورتی که تیک گزینه Score Quiz زده شود، نمره نمایش داده می شود .

* حذف Quiz

روش اول، روی quiz کلیک راست کنید و گزینه delete را برگزینید. روش دوم، آزمون مربوطه را در تایم لاین انتخاب کرده و دکمه delete صفحه کلید را فشار دهید.

✓ توضیح در ارتباط با مارکرها (marker) و تنظیمات آنها

برای ویرایش راحتتر فیلم تولید شده از علامت گذاری یا مارکر استفاده نمایید بدین منظور در نوار تایم لاین همانند شکل زیر Marker را انتخاب کنید یا از کلیدهای میانبر Ctrl+M را انتخاب نمایید.



برای افزودن مارکر با حرکت دادن ماوس در نوار تایم لاین نوار آبی رنگی نشان داده می شود در محل مورد نظر روی علامت + در نوار آبی کلیک کنید. سپس نامی برای مارکر برگزینید.

برای تغییر نام یا حذف مارکر روی مارکر مورد نظر در تایم لاین راست کلیک کنید و rename یا delete را برگزینید.

✓ خروجی گرفتن از فایل اجرایی

* TechSmith Smart Player چیست؟

پس از ایجاد پرسش و پاسخ ها یا نظر سنجی ها در Camtasia، جهت اجرای آن باید آن را در Smart Player اجرا کنید.

چهار روش برای استفاده از Smart Player وجود دارد:

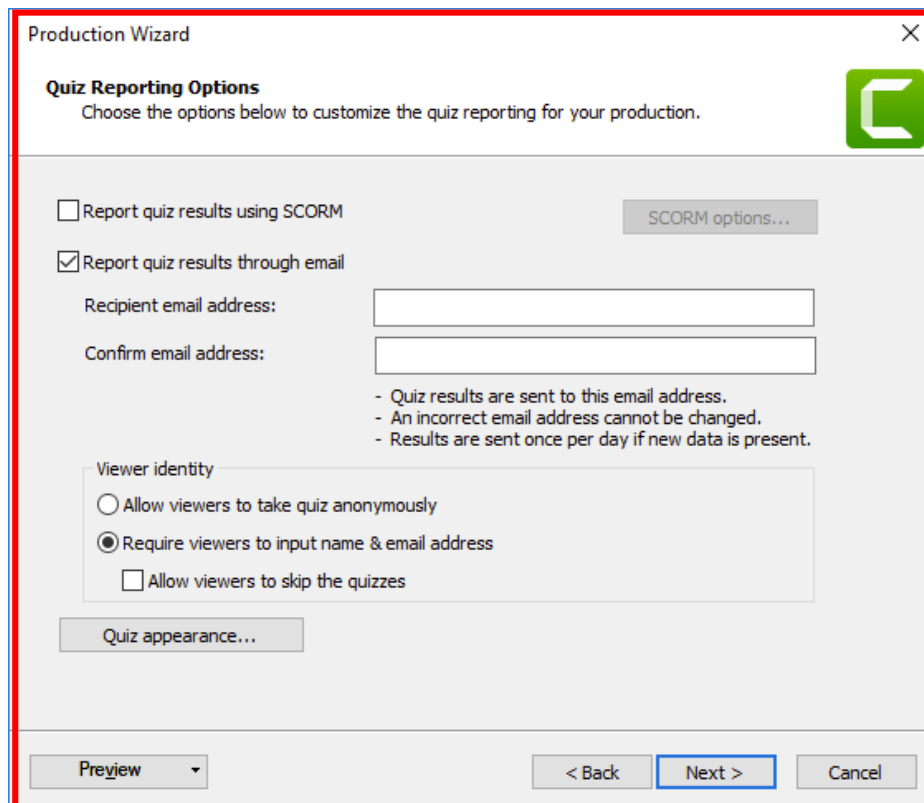
- ۱- آن را به وب سایت Screencast.com ارسال کنید که از Smart Player استفاده می کند.
- ۲- ویدیو را با Smart Player تولید کرده و آنها را در وب سایت خود میزبانی کنید.
- ۳- ویدئو را در قالب SCORM تولید کرده و آن را به یک LMS سازگار با SCORM ارسال کنید.
- ۴- ویدئوها را مستقیماً از TechSmith Relay ارسال کنید، که از Smart Player برای نمایش فیلم ها استفاده می کند.

* مراحل خروجی گرفتن

روی Share کلیک کنید، local file سپس custome production setting را انتخاب نمایید.

گزینه ی MP4 با Smart Player را انتخاب نمایید.

سپس پنجره ی production wizard ظاهر خواهد شد.



The screenshot shows the 'Production Wizard' window with the 'Quiz Reporting Options' tab selected. The window has a title bar with a close button (X) and a green icon. The main content area contains the following options:

- ☐ Report quiz results using SCORM. A button labeled 'SCORM options...' is to the right.
- ☒ Report quiz results through email. Below this are two text input fields: 'Recipient email address:' and 'Confirm email address:'. To the right of these fields is a list of instructions:
 - Quiz results are sent to this email address.
 - An incorrect email address cannot be changed.
 - Results are sent once per day if new data is present.
- Viewer identity** section with three radio buttons:
 - ☐ Allow viewers to take quiz anonymously
 - ☒ Require viewers to input name & email address
 - ☐ Allow viewers to skip the quizzes
- A button labeled 'Quiz appearance...' is at the bottom left of the main content area.

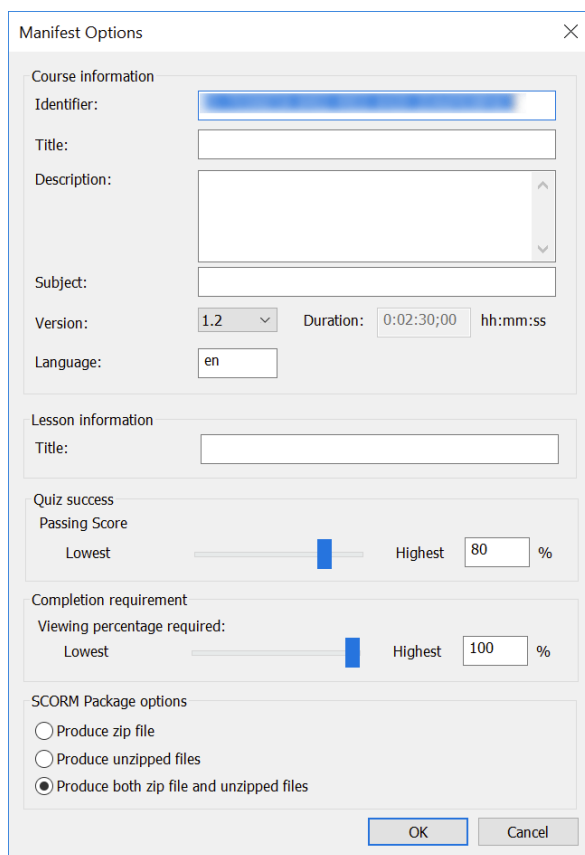
At the bottom of the window, there is a 'Preview' dropdown menu, a '< Back' button, a 'Next >' button (which is highlighted with a blue border), and a 'Cancel' button.

فیلدهای گزارش آزمون به شرح ذیل است :

۱- report quiz results using SCORM: گزارش نتایج کوئیز با استفاده از اسکورم

* بسته ی SCORM

برای افزودن video و Quiz داخل یک بسته ی SCORM ،گزینه ی SCORM را انتخاب نمایید و اطلاعات لازم را وارد نمائید.



The image shows a 'Manifest Options' dialog box with the following sections:

- Course information**
 - Identifier: [text box]
 - Title: [text box]
 - Description: [text area]
 - Subject: [text box]
 - Version: 1.2 (dropdown)
 - Duration: 0:02:30:00 (hh:mm:ss)
 - Language: en (text box)
- Lesson information**
 - Title: [text box]
- Quiz success**
 - Passing Score: A slider between 'Lowest' and 'Highest' (80 %).
- Completion requirement**
 - Viewing percentage required: A slider between 'Lowest' and 'Highest' (100 %).
- SCORM Package options**
 - ☐ Produce zip file
 - ☐ Produce unzipped files
 - ☒ Produce both zip file and unzipped files

Buttons: OK, Cancel

۲- report quiz results through email: گزارش نتایج کوئیز از طریق ایمیل (پس از تیک زدن در دو کادر پایین ایمیل را درج کنید).

۳- viewer identity:

۱- Allow viewers to take quiz anonymously: بینندگان با عنوان اسم ناشناس در کوئیز شرکت کنند .

۲- Require viewers to input name & email address: بینندگان نیاز است تا نام و آدرس ایمیل را وارد کنند .


۳- Allow viewers to skip the quizzes: اجازه داده شود که بینندگان بتوانند از شرکت در آزمون حین تدریس صرف نظر کنند .

۴-quiz appearance: در این بخش می توانید کلمه های کلیدی موجود در آزمون را تغییر دهید ..مثلا به جای next از دکمه بعدی استفاده نمایید و

۵-preview: جهت نمایش نتیجه کار از این دکمه استفاده نمایید، در صورتی که مورد تاییدتان قرار گرفت دکمه next و سپس finish را انتخاب کنید .


* دریافت نتایج

در پایان هر روز شما ایمیلی از نتایج را در دو صفحه ی گسترده دریافت خواهید کرد، که یک صفحه خلاصه ای از نتایج بوده و صفحه ی دیگر حاوی جزئیات هر سوال است.



Detailed Quiz Report.csv

1 KB



Summary Quiz Report.csv

721 bytes

Show all 2 attachments (2 KB) Download all Save all to OneDrive - TechSmith Corporation

TechSmith Results

Quiz Reports are sent out every night if there is new data to report.

Quiz Summary

Video name: Test Quiz

Quiz has been active from: 12/12/2016 GMT to 12/12/2016 GMT

New Responses: 1 in last 24 hours

Total Responses: 1 in current report

Average Score: 33.33 %

Low Score: 33.33 %

High Score: 33.33 %

Average Percent of Quizzed Content Viewed: 100.00 %



تمرین ۱: در بخش هایی از کلیپ آموزشی خود، چندین آزمون یا نظرسنجی (با مدل های مختلف سوال: درست غلط، چندگزینه ای و) جهت ارزیابی بینندگان قرار دهید.

تمرین ۲: چندین بخش از فیلم را با استفاده از marker علامت گذاری کنید .

تمرین ۳: از ابزار هات اسپات برای انتقال به زمان خاصی از کلیپ یا پرش به یک مارکر انتخابی استفاده نمایید.

تمرین ۴: از فایل نهایی خروجی بگیرید و آن را با مسئول فناوری اطلاعات مقاطع به اشتراک بگذارید.

باسپاس از همکاری شما بزرگواران

حوزه فناوری اطلاعات