e- learning sadržaji na temelju PowerPoint prezentacija

Tomislav Hoško, dipl.ing.

ALGEBRA učilište

Rijeka, 19-21.11.2007.

Uvod

- e-learning je učenje pomoću računala
- e-learning je upotreba komunikacijskih sposobnosti računalne tehnologije za unapređenje procesa poučavanja
- pomoću e-learninga učenik postaje centralna figura u procesu učenja

Važne značajke e-learninga

- učenik – osoba koja rješava zadatke
- učenje kroz realne primjere – aktivnost učenika
- testiranje
- komunikacija
- praćenje napretka i rezultata učenja

Primjene e-learninga

- privatni sektor (cjeloživotna edukacija zaposlenika)
- obrazovni sustav (osnovna škola, srednja škola, fakultet)

E-learning u obrazovnom sustavu

- pogodan za sve uzraste(zabavan, edukativan)
- idealan kao nadopuna klasičnom učenju – “Blended” learning
- učenje i međusobna komunikacija i van školskih zidova
- dodatna edukacija

E-learning u obrazovnom sustavu

- odgovarajuća IT infrastruktura
- predznanje profesora i “stav” prema novim oblicima učenja
- predznanje učenika
- izrada nastavnih sadržaja

MS PowerPoint

- klasične prezentacije već su jedan oblik e-learning sadržaja
- jednostavan, rasprostranjen, dostupan
- postoje mnogi programi koji ga “nadograđuju” i prilagođavaju za e-learning
- oko 70% svih e-learning sadržaja u svijetu izrađuje se u Powerpointu

Izrada sadržaja

- naprednim korištenjem mogu se izraditi interaktivni multimedijalni sadržaji
- programi koji pojednostavljuju i proširuju izradu sadržaja:
  - Articulate Studio,
  - Macromedia Breeze,
  - MS Producer
  - …

Distribucija

- .ppt se ne može pokrenuti bez odgovarajućeg programa
- mogućnost pakiranja prezentacije s ugrađenim PowerPoint viewerom
- prilagodba za distribuciju preko weba:
  - Articulate,
  - Macromedia Breeze,
  - MS Producer

Praćenje rezultata

- teško izvedivo bez dodatnih alata
- programi koji nude “tracking” sadržaja:
  - Articulate Studio,
  - Macromedia Breeze,
  - MS Producer
- za efikasno praćenje rezultata i administraciju korisnika potrebna integracija s LMS-om

ARTICULATE STUDIO

Articulate Studio

- Articulate Engage

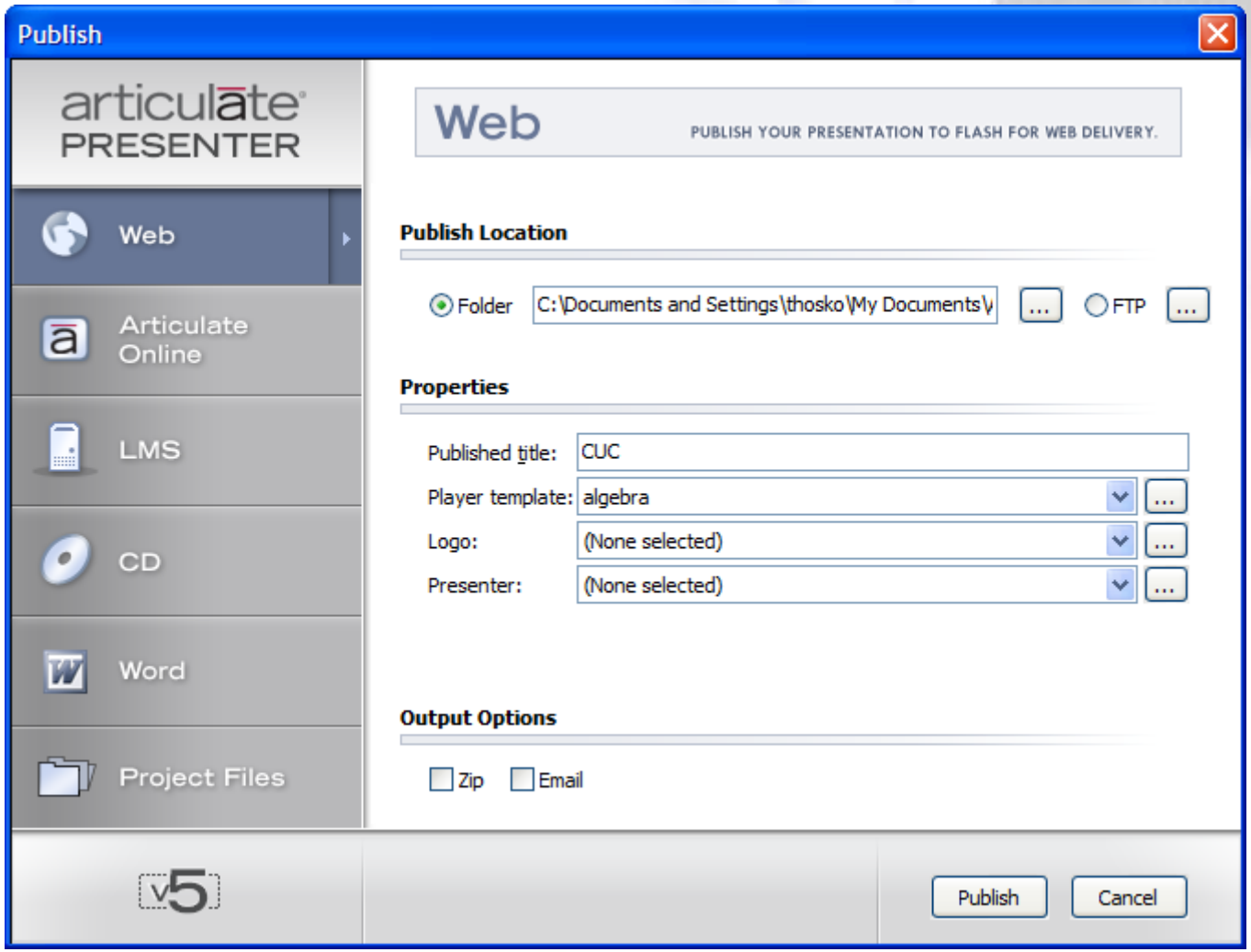
- Articulate Quizmaker

- Articulate Presenter

Articulate Presenter

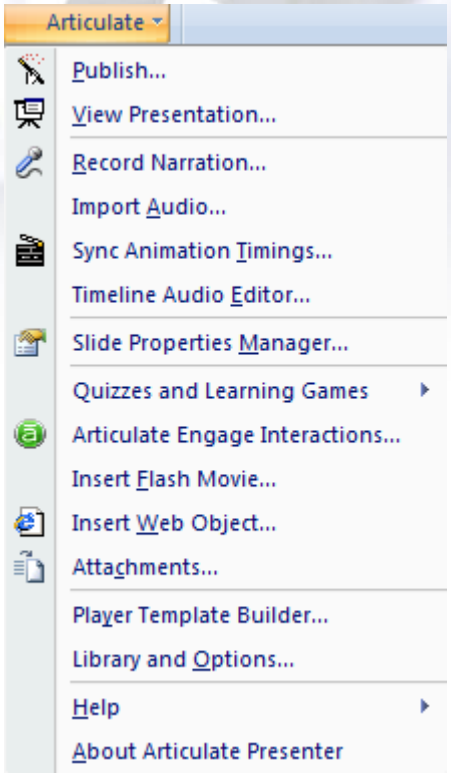
- svojevrstan dodatak za PowerPoint
- priprema PowerPoint prezentacije za distribuciju:
  - na CD
  - na web
  - na Articulate online
  - u LMS sustave

Articulate Presenter



Articulate Presenter

- ubacivanje/snimanje zvuka
- editor zvuka
- sinkronizacija zvuka
- ubacivanje flash filmića
- ubacivanje web objekata
- ubacivanje dodataka (datoteka/linkova)



Articulate Presenter

- nudi intuitivno grafičko sučelje unutar kojeg se prikazuju priređeni sadržaji
- mogućnost modifikacije izgleda sučelja putem gotovih predložaka
- mogućnost izrade novih predložaka
- lokalizacija nazivlja sučelja

2-Zaslon,tipkovnica_i_miš - Windows Internet Explorer

C:\Documents and Settings\thosko\My Documents\Articulate Presenter\2-zaslon,tipkovnica_i_miš\player.ht

Live Search

2-Zaslon,tipkovnica_i_miš

Page Tools

2-Zaslon,tipkovnica_i_miš

Dodaci

VISOKA ŠKOLA ZA SIGURNOST ZAGREB S PRAVOM JAVNOSTI

ALGEBRA UČILIŠTE

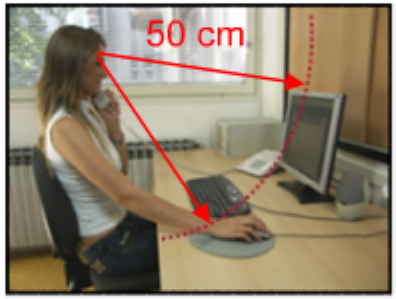
Pregled | Slajdovi | Traženje | Bilješke

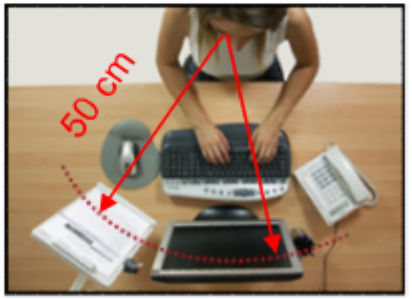
2. Zaslon, tipkovnica, miš
2.1 Udaljenost zaslona od očiju
2.2 Namještanje zaslona na pravu udaljenc
2.3 Osvježenje slike na zaslonu
2.4 Visina zaslona
2.5 Održavanje čistoće
2.6 Veličina znakova na zaslonu
2.7 Odnos boje teksta i pozadine
2.8 Veličina zaslona
2.9 Izbor tipkovnice
2.10 Slobodna površina za smještaj ruku
2.11 Visina tipkovnice
2.12 Pomicanje tipkovnice
2.13 Miš

2. Zaslon, tipkovnica i miš

2.1 Udaljenost zaslona od očiju

- odabir pravilne lokacije
- smjernice u određivanju idealnog položaja zaslona:
  - pravilna udaljenost od očiju
  - odgovarajuća frekvencija osvježenja
  - odgovarajuća visina
  - veličina znakova

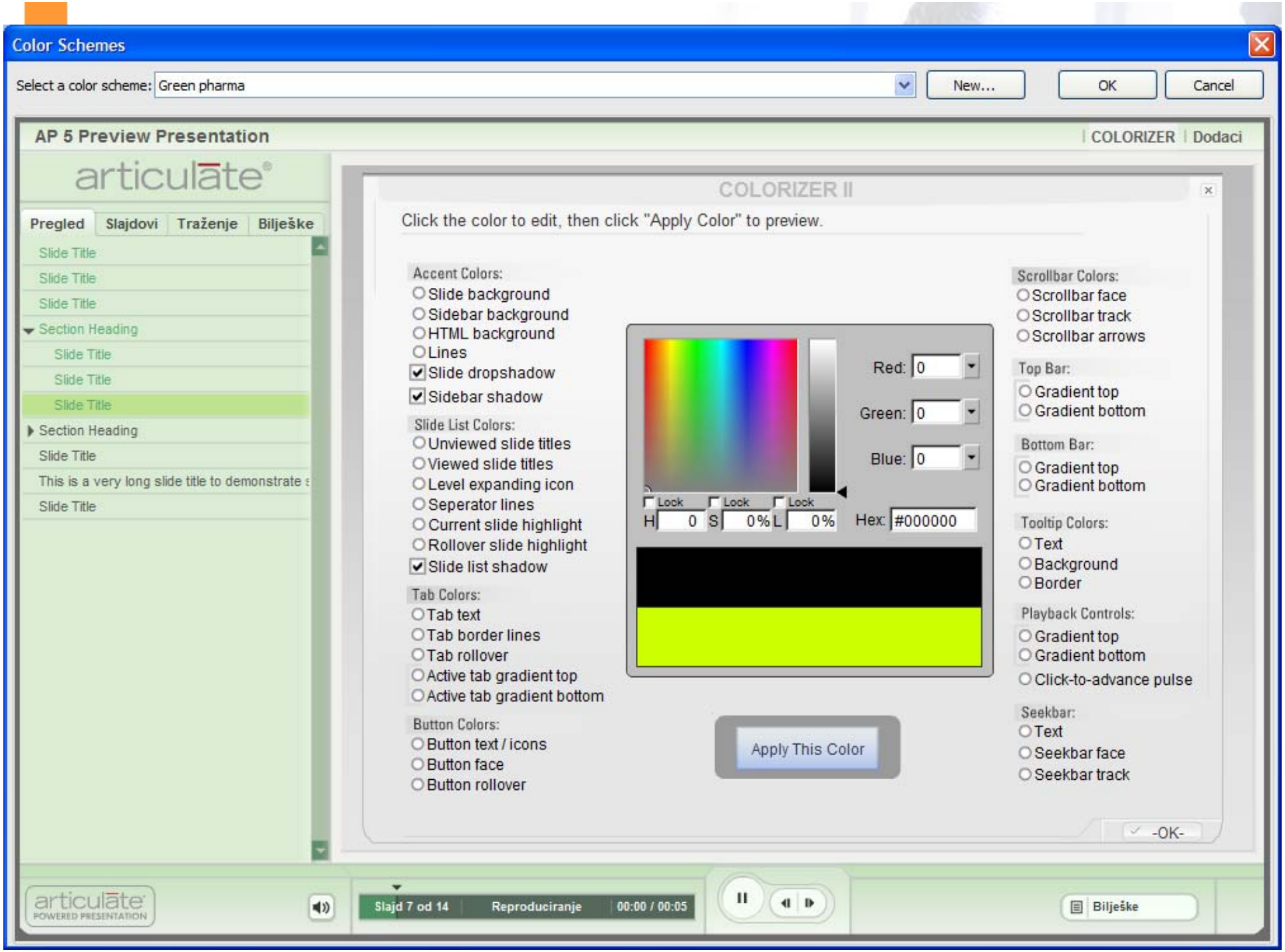




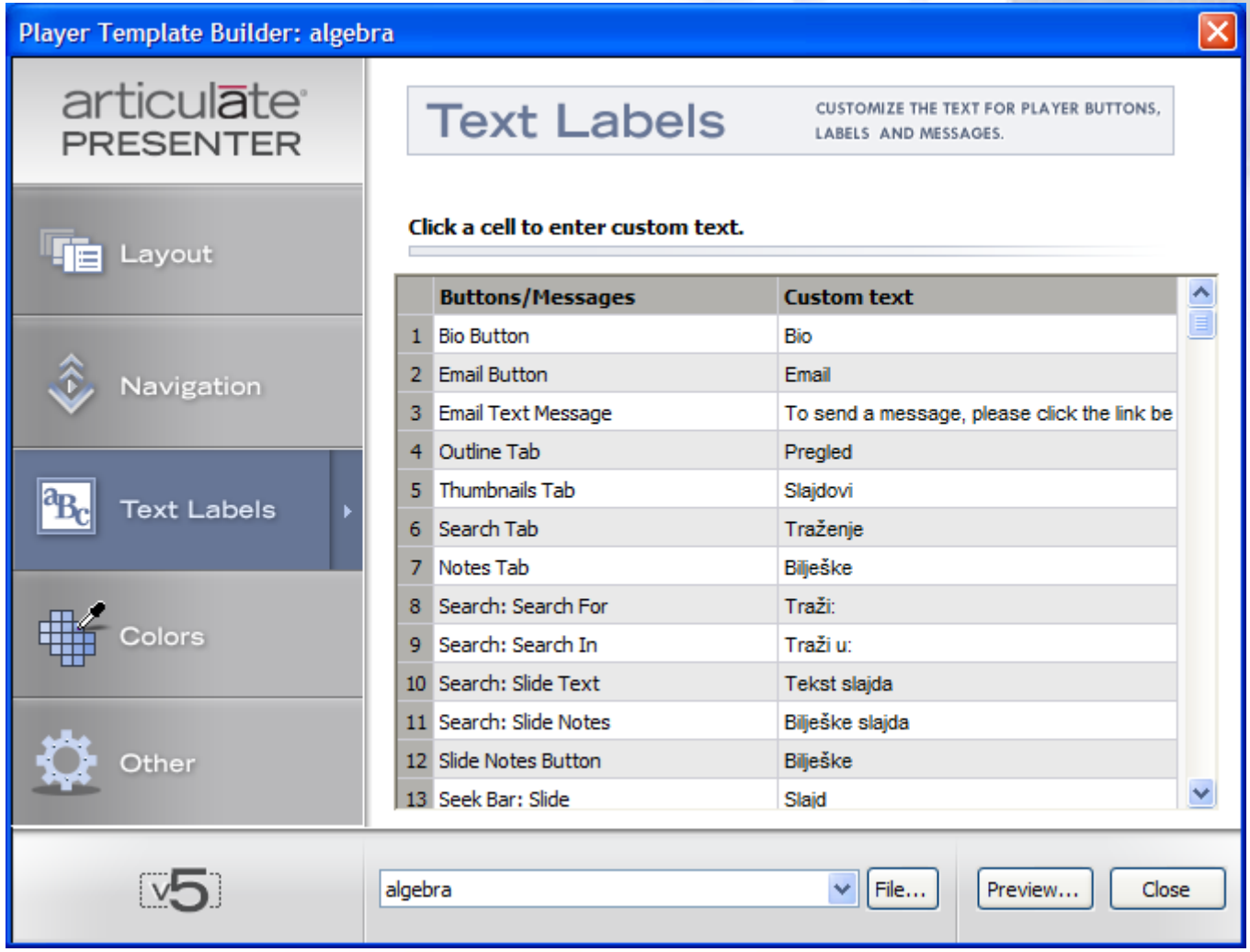
Slajd 2 od 14 | Reproduciranje | 00:39 / 00:53

Bilješke

Internet | 100%


Color Schemes
Select a color scheme: Green pharma
New...
OK
Cancel
AP 5 Preview Presentation
COLORIZER
Dodaci
articulate
Pregled
Slajdovi
Traženje
Bilješke
Slide Title
Slide Title
Slide Title
Section Heading
Slide Title
Slide Title
Slide Title
Section Heading
Slide Title
This is a very long slide title to demonstrate
Slide Title
COLORIZER II
Click the color to edit, then click "Apply Color" to preview.
Accent Colors:
Slide background
Sidebar background
HTML background
Lines
Slide dropshadow
Sidebar shadow
Slide List Colors:
Unviewed slide titles
Viewed slide titles
Level expanding icon
Seperator lines
Current slide highlight
Rollover slide highlight
Slide list shadow
Tab Colors:
Tab text
Tab border lines
Tab rollover
Active tab gradient top
Active tab gradient bottom
Button Colors:
Button text / icons
Button face
Button rollover
Lock
Lock
Lock
H 0 S 0% L 0%
Red: 0
Green: 0
Blue: 0
Hex: #000000
Apply This Color
Scrollbar Colors:
Scrollbar face
Scrollbar track
Scrollbar arrows
Top Bar:
Gradient top
Gradient bottom
Bottom Bar:
Gradient top
Gradient bottom
Tooltip Colors:
Text
Background
Border
Playback Controls:
Gradient top
Gradient bottom
Click-to-advance pulse
Seekbar:
Text
Seekbar face
Seekbar track
-OK-
articulate
POWERED PRESENTATION
Slajd 7 od 14
Reproduciranje
00:00 / 00:05
Bilješke

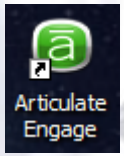
Lokalizacija

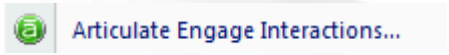


Articulate Presenter

- Primjeri

Articulate Engage





- kao “stand-alone” program
- u integraciji s Presenterom (PowerPointom)
- izrada interaktivnih multimedijalnih slajdova
- 10 različitih tipova slajdova
- modifikacija putem predložaka
- lokalizacija

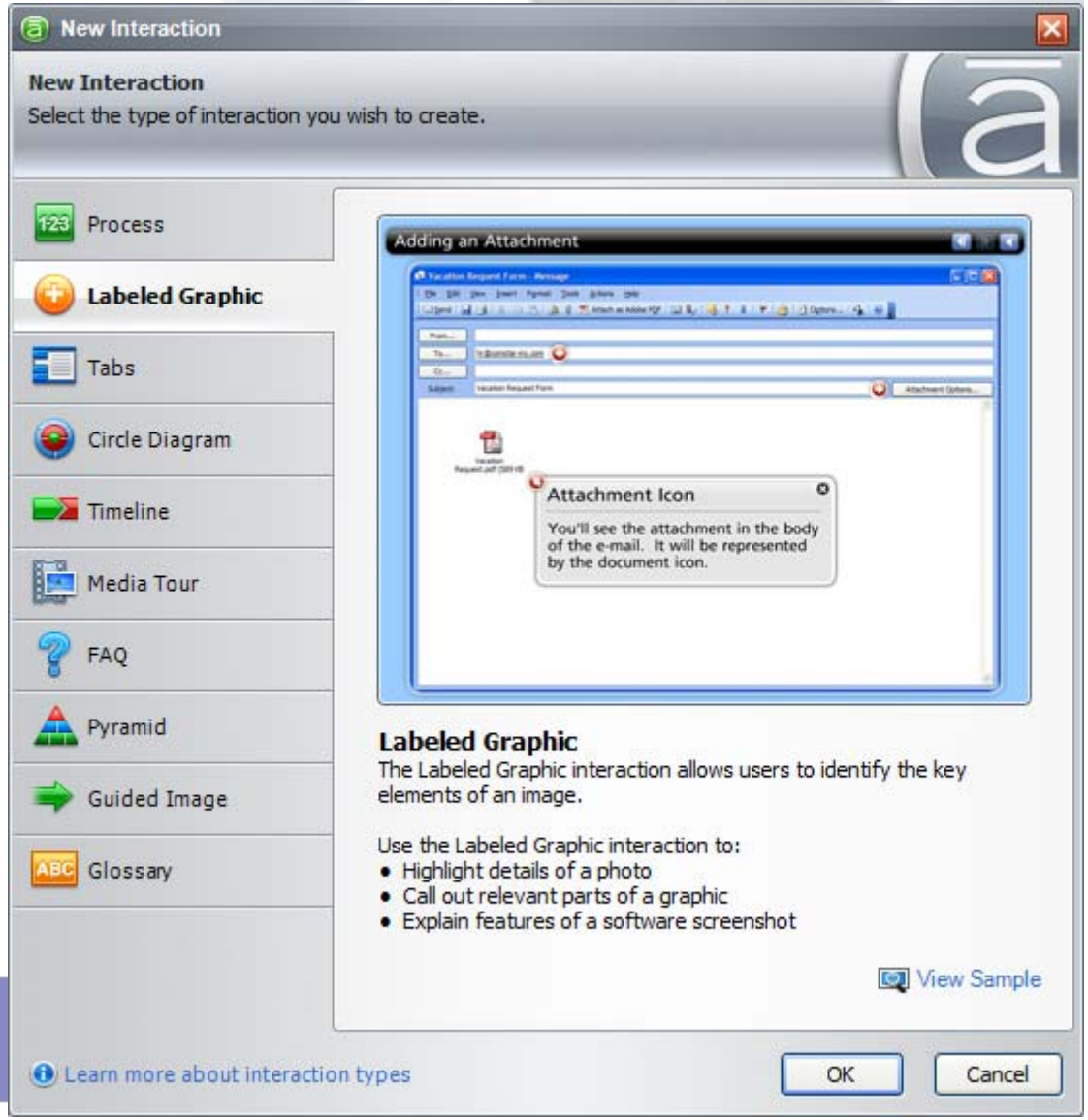
ALGEBRA
UČILIŠTE

Process

Omogućava korisniku da uči korake nekog linearnog procesa

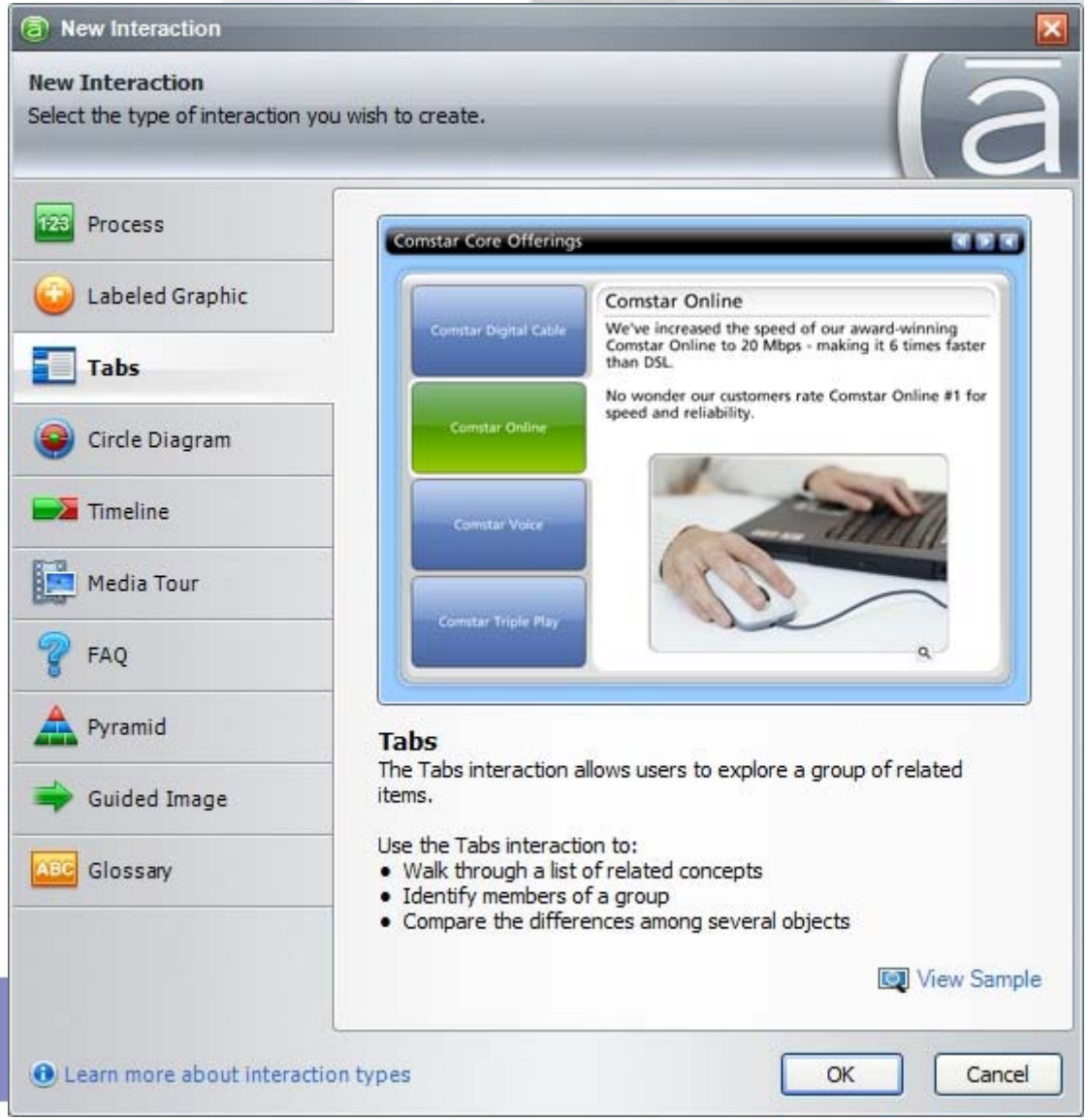
Labeled Graphic

Omogućava korisniku da proučava detalje neke slike



Tabs

Omogućava korisniku da proučava grupe povezanih pojmova

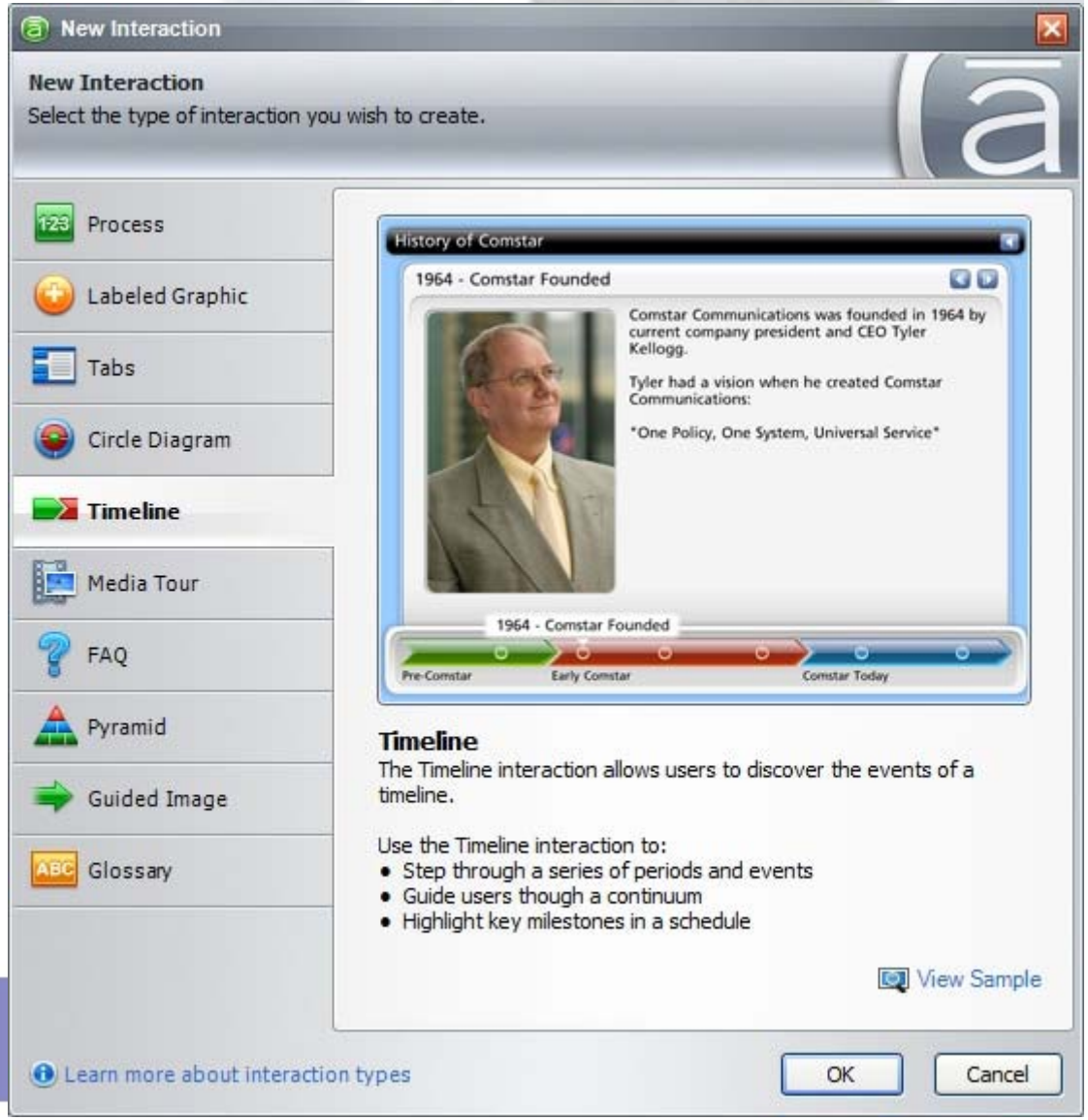


Circle Diagram

Omogućava korisniku da proučava pojmove vezane u kružnim dijagramima

Timeline

Omogućava korisniku da proučava događaje u nekom vremenskom slijedu

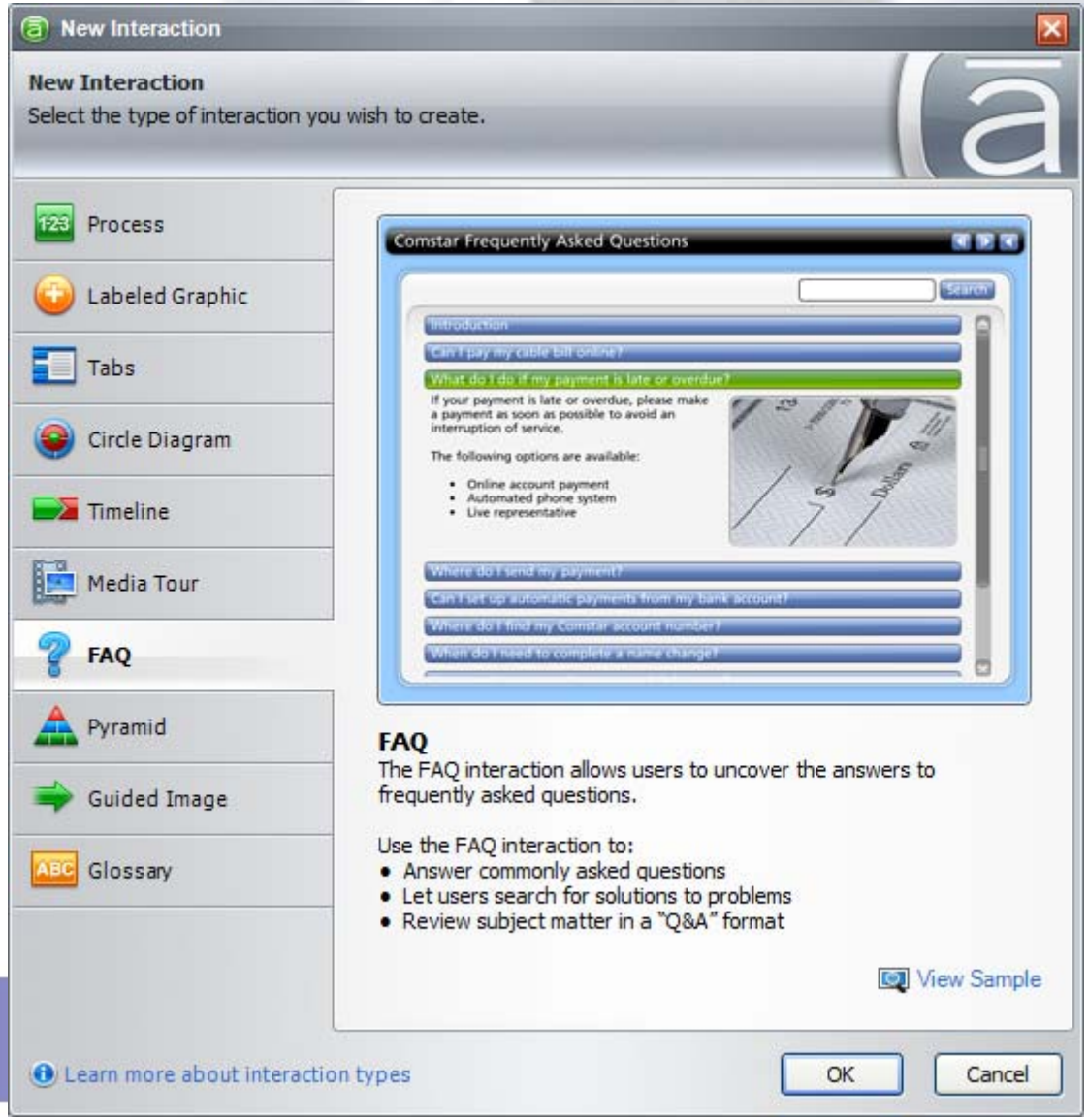


Media Tour

Omogućava korisniku da pregledava nizove povezanih multimedija (slika, video, flash)

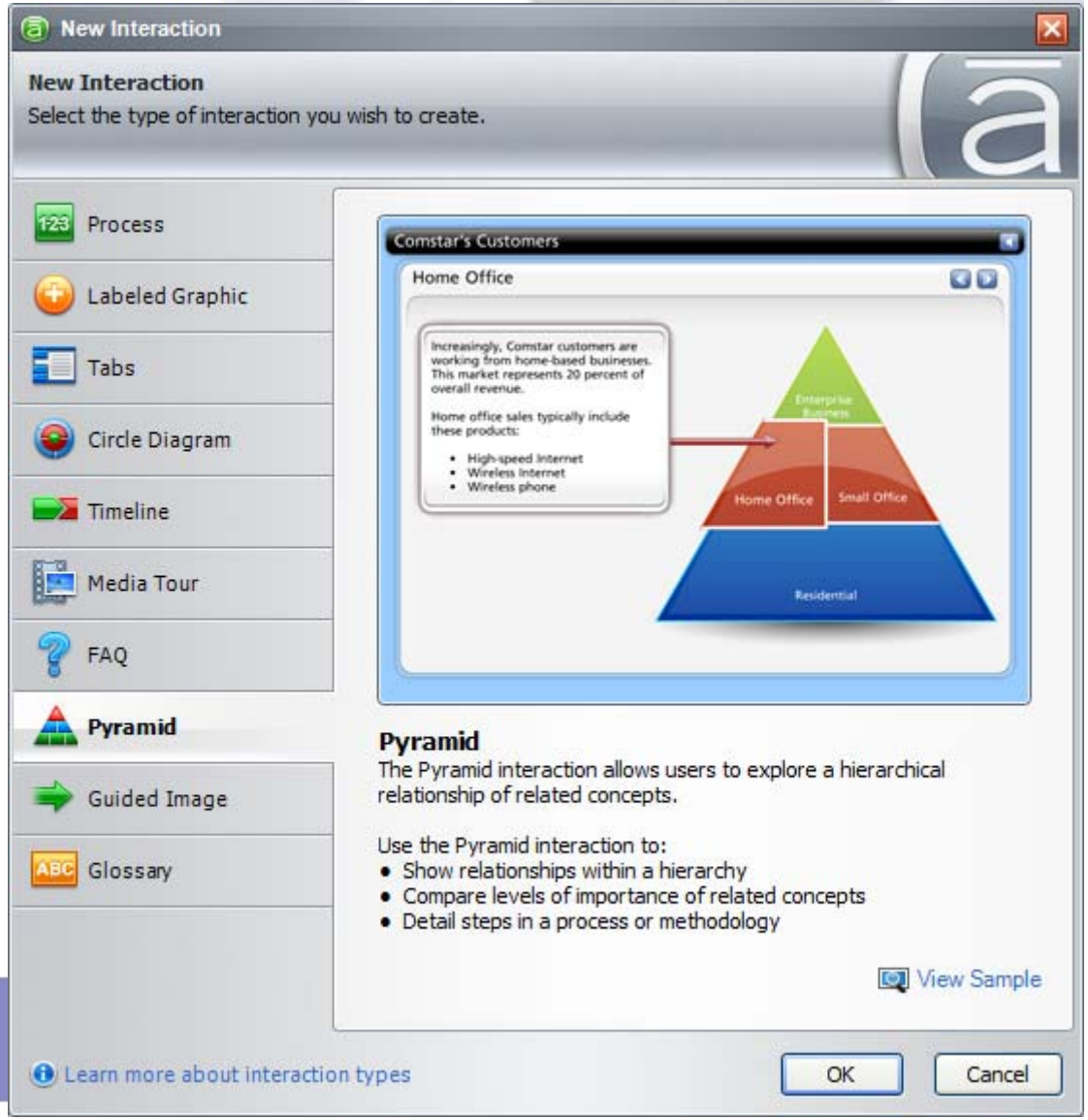
FAQ

Omogućava korisniku da pregledava učestalo postavljana pitanja



Piramid

Omogućava korisniku da proučava hijerarhijske veze između pojmova

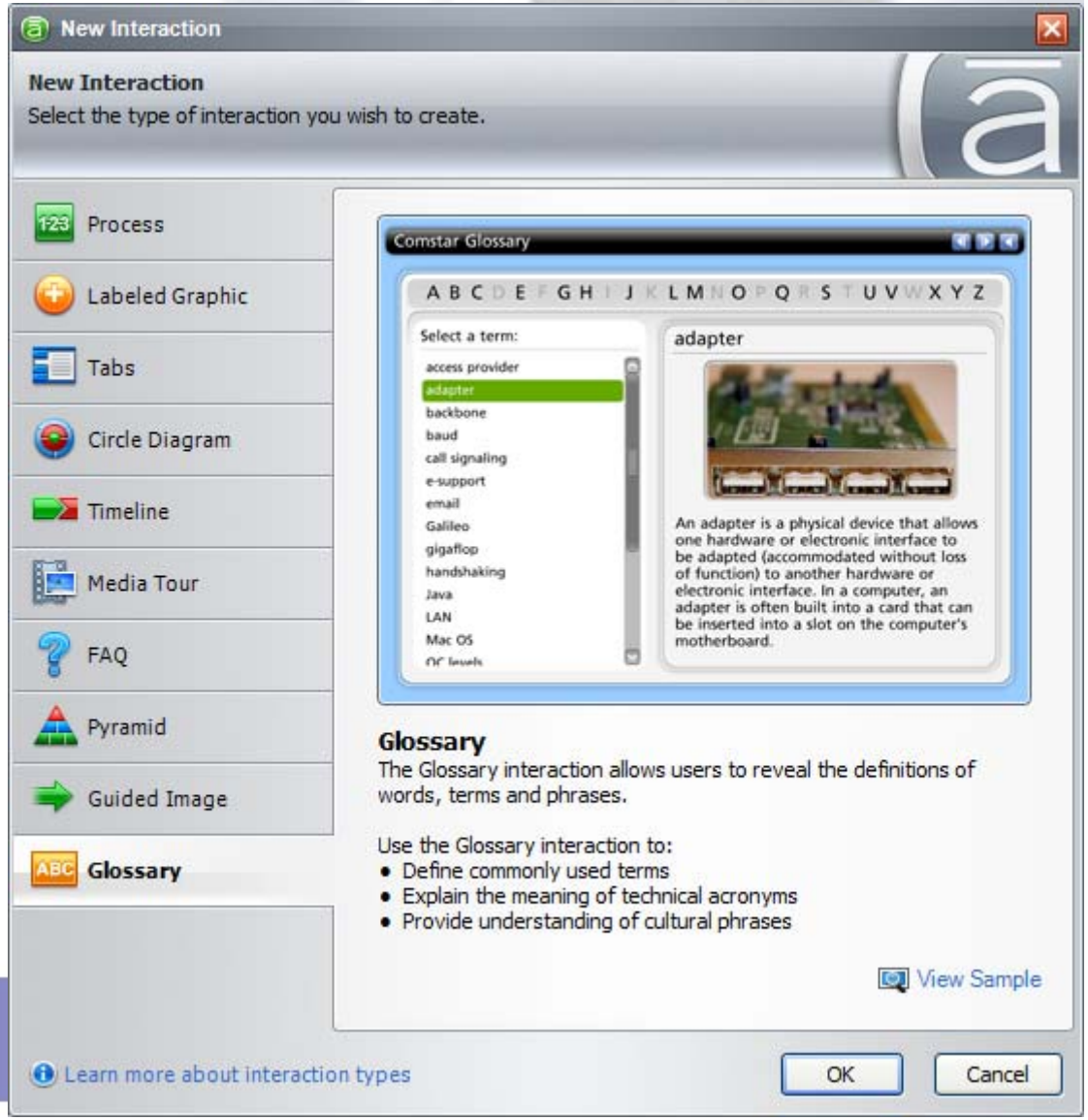


Guided Image

Omogućava korisniku da proučava detalje neke slike ili dijagrama

Glossary

Omogućava korisniku da otkriva definicije pojmova i fraza

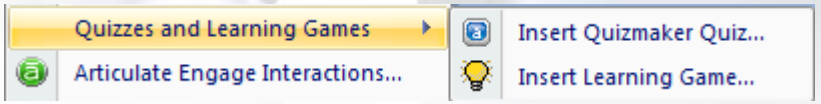


Articulate Engage

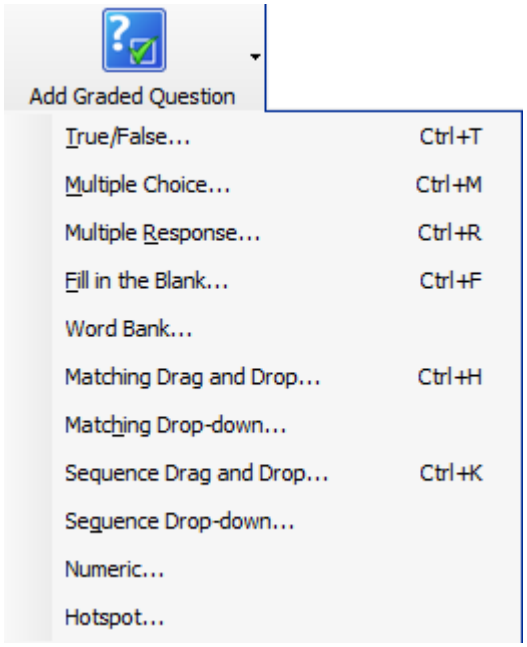
- primjeri…

Articulate Quizmaker

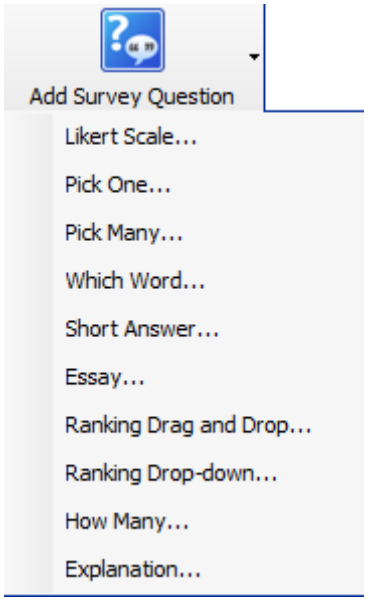
- kao “stand-alone” program
- u integraciji s Presenterom (PowerPointom)
- izrada ispita i anketa
- 21 različita vrsta pitanja
- modifikacija putem predložaka
- lokalizacija



Ispitna pitanja



Anketna pitanja



Articulate Quizmaker

- primjeri…

Learning Management System

- software za planiranje, organiziranje, implementiranje i vođenje procesa učenja
- najčešće se koristi za online učenje no postoje i moduli za virtualne i klasične učionice
- IBM Workplace Collaborative learning, Moodle, WebCT, Saba, Oracle Ilearning

Lotus. Workplace Collaborative Learning

moodle

WebCT

saba

Oracle iLearning

ALGEBRA UČILIŠTE

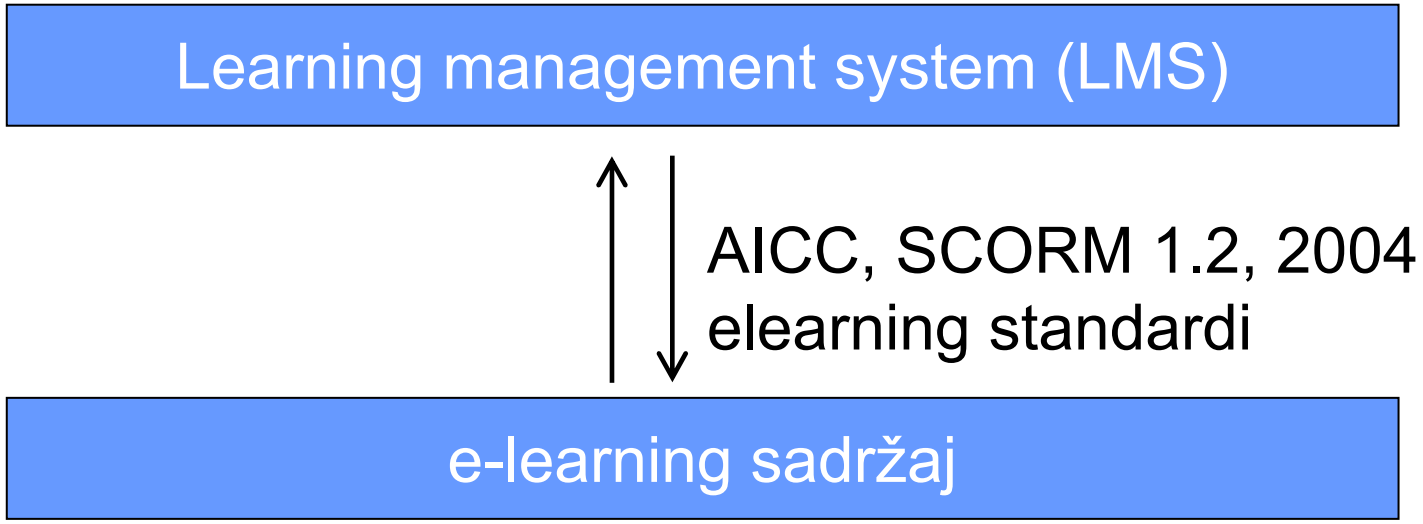
Learning Management System

- administracija korisnika
- organizacija sadržaja
- kolaboracija
- testiranje
- skill gap analiza

ALGEBRA UČILIŠTE

Learning Management System

- za uspješnu integraciju s LMS-om sadržaji moraju podržavati određene standarde:
  - SCORM 1.2, SCORM 2004, AICC



Zaključak

- e-learning postaje svakodnevnica
- PowerPoint nudi lagan i brz način izrade sadržaja
- Articulate Studio omogućava jednostavno dodavanje efektnih, interaktivnih, multimedijalnih slajdova u prezentaciju
- razne mogućnosti distribucije
- podizanje kvalitete nastave

Diskusija