

OFFICE MIX



Mateja Hržica

Microsoft Student Partner
Elektrotehnički fakultet Osijek
mateja.hrzica@studentpartner.com

SADRŽAJ

UVOD	1
INSTALACIJA	2
ZNAČAJKE	4
Interaktivna pitanja	4
Pitanje otvorenog tipa	6
Pitanje s više ponuđenih odgovora	8
Upitnik (Anketa) s više odgovora	10
Točno/Netočno pitanje	11
Evaluacija odgovora i statistika korištenja	11
Problemi prilikom umetanja pitanja	17
Dodavanje gotovog sadržaja.....	20
Snimanje zaslona.....	24
Snimanje predavanja	26

UVOD

Office Mix je dodatak za PowerPoint 2013 koji na jednostavan način omogućuje pretvaranje statičnih PowerPoint prezentacija u **interaktivna online** predavanja. Namijenjen je svima koji žele podijeliti svoje znanje, a prvenstveno svima koji se bave edukacijom. Kroz Office Mix možete direktno snimiti zvučni ili video zapis Vašeg predavanja, uz to pisati po slajdovima kao po ploči te dodati interaktivna pitanja i kvizove, *online* videozapise, različite sadržaje s [Khan Academyja](#) ili [CK-12 Foundationa](#), [PhET interaktivne simulacije](#) pa čak i cijele web stranice.

Isto tako Office Mix Vam pruža statistiku korištenja Vašeg predavanja. Na primjer možete vidjeti koliko dugo je pojedini učenik pregledavao određen slajd.

Naglasak u Office Mixu je na jednostavnosti. Jednostavno znači više vremena za uključivanje učenika u predavanja, a samim time ih možete lakše usmjeravati prema željenim ishodima učenja. Primjena Office Mixa je odlična kod „blended“¹ ili „FLIP“² *learninga*.

Kako je sam cilj Office Mixa stvaranje *online* predavanja tako je on i prilagođen *online* korištenju. Ne postoji mogućnost spremanja gotovog predavanja putem Office Mixa na neku fizičku memoriju, već se ono generira kao interaktivni *online* dokument na Vaš korisnički račun gdje možete odrediti stupanj privatnosti predavanja. Kada je predavanje spremljeno online, odande ga je moguće pohraniti na Vaše računalo (o tome nešto više kasnije).

Za korištenje Office Mixa potreban je Microsoftov ID. Ako posjedujete Outlook, Hotmail, Xbox ili Skype račun, zapravo posjedujete Microsoft ID. Ali Microsoft je otišao i korak dalje te omogućuje prijavu i putem Facebooka ili Google računa.

¹ **Blended learning** je način obrazovanja u kojem učenik barem dio svog obrazovanja stječe kroz *online* edukaciju. Učenik donekle sam odabire tempo, način, vrijeme i mjesto učenja.

² **FLIP learning** je jedan od načina blended learninga. Učenik svoje obrazovanje stječe kroz *online* predavanja (videozapise), najčešće kod kuće, a ono što je inače domaća zadaća se sada se rješava u razredu uz pomoć profesora.

INSTALACIJA

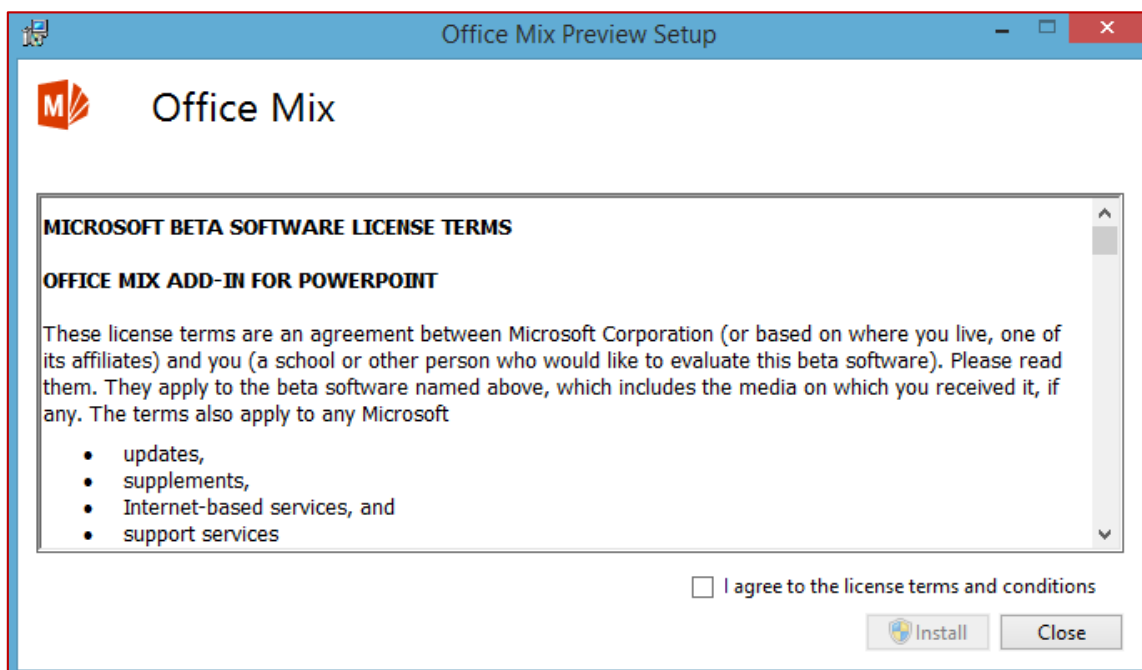
Office Mix je moguće dodati u Microsoft Office 2013 ili Office 365 PowerPoint 2013, uz uvjet da posjedujete Service Pack 1).

Što je sve potrebno za instalaciju?

- 2 GHz (ili brži) 32 ili 64 bitni procesor s SSE2
- 2 GB RAM
- Rezolucija ekrana 1024 x 768
- DirectX 10 ili 11
- Operativni sustav
 - Windows 7
 - Windows 8
 - Windows 8.1
- .Net 4.5
- Mikrofon
- Web kamera

Instalaciju Office Mixa (5,3 MB) moguće je preuzeti sa službene [web stranice](#). No, prije preuzimanja same instalacije potrebno se prijaviti s Microsoft ID-jem (spomenuto u Uvodu).

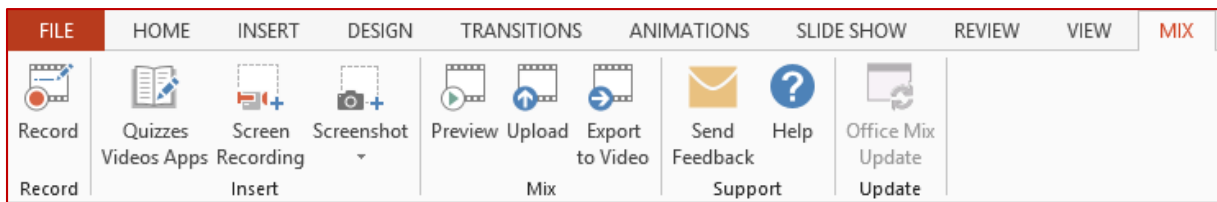
Nakon pokretanja instalacije, otvara se prozor prikazan Slika 1.



Slika 1. Instalacija Office Mixa

Sama instalacija traje nekoliko minuta, a kada je završena potrebno je ponovno pokrenuti računalo.

Ako je instalacija uspješno završena kada pokrenete PowerPoint u njemu će se pojaviti nova kartica „Mix“ (Slika 2.).



Slika 2. Kartica *Mix* u PowerPointu

Prilikom prvog pokretanja PowerPointa nakon instalacije također će se otvoriti i prezentacija koja će Vas provesti kroz osnovne značajke ovog dodatka.

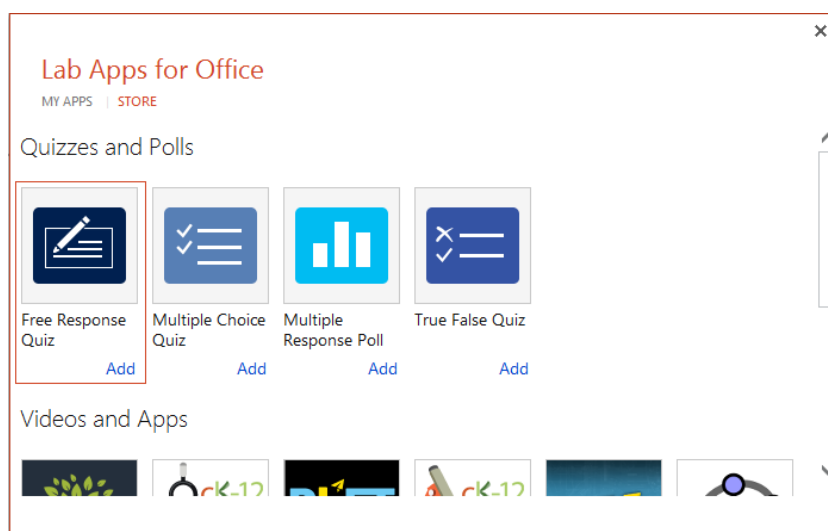
ZNAČAJKE

Svoje interaktivno predavanje možete načiniti od već postojeće prezentacije ili početi ispočetka.

INTERAKTIVNA PITANJA

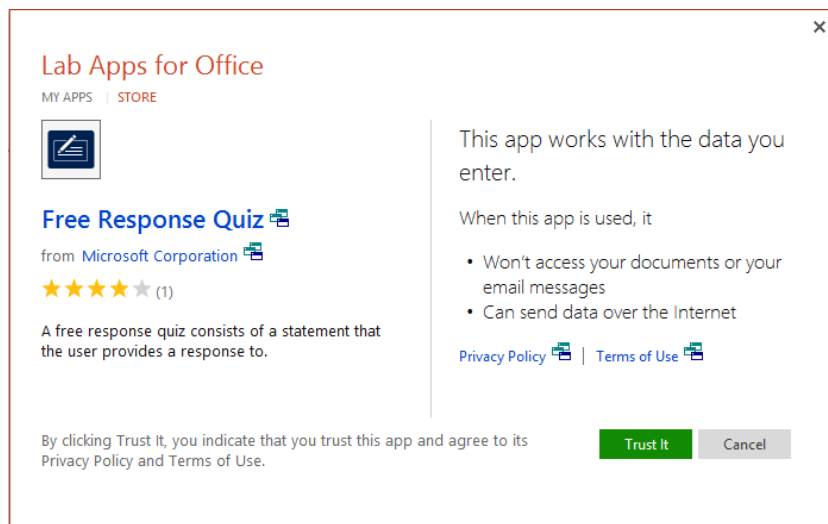
Za umetanje interaktivnih pitanja u kartici *Mix*, u polju *Insert*, odaberite gumb *Quizzes Videos Apps*. U novotvorenom prozoru *Lab Apps for Office* (Slika 3.) kliknete na *Store* gdje u odjeljku *Quizzes and Polls* možete odabrati između četiri ponuđena interaktivna pitanja

1. Pitanje otvorenog tipa
2. Pitanje s više ponuđenih odgovora
3. Upitnik s više odgovora
4. Točno/Netočno pitanje



Slika 3. Office Store, odjeljak Quizzes and Polles

Željenu vrstu pitanja možete umetnuti klikom na *Add*, a potom u prozoru prikazanom Slika 4. pritiskom na gumb *Trust it*.



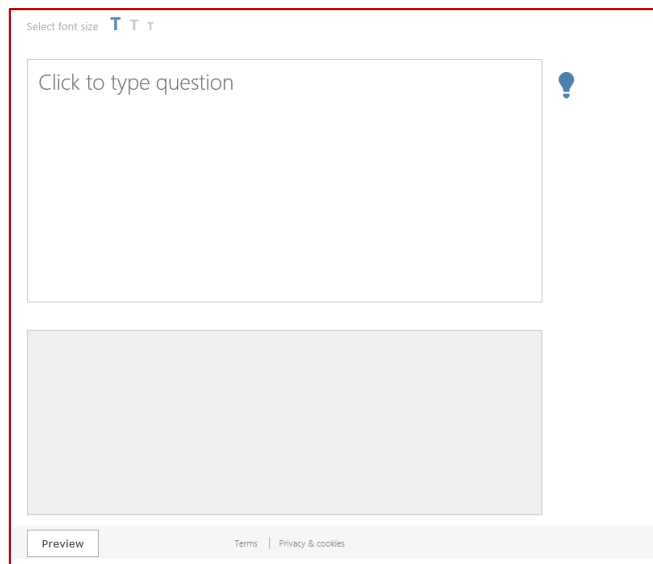
Slika 4. Umetanje aplikacija u PowerPoint

Nakon toga se na odabranom slajdu pojavljuje novo polje unutar kojega možete urediti svoje pitanje. Neki od načina rješavanja problema koji se javljaju prilikom umetanja pitanja opisani su dalje u ovom poglavlju.

NAPOMENA: Opcija provjera pravopisa ne radi unutar polja za uređivanje pitanja.

PITANJE OTVORENOG TIPA

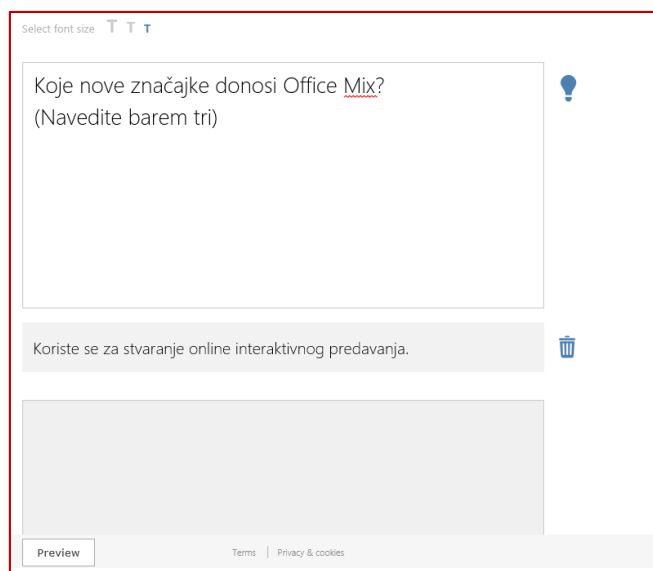
Nakon umetanja pitanja otvorenog tipa na slajdu će se pojaviti polje prikazano Slika 5.



The screenshot shows a question editor interface. At the top left, there is a font size selector with three 'T' icons. The main text area contains the placeholder text "Click to type question" and a blue lightbulb icon on the right. Below the text area is a large grey rectangular box. At the bottom left, there is a "Preview" button. At the bottom center, there are links for "Terms" and "Privacy & cookies".

Slika 5. Polje za uređivanje pitanja otvorenog tipa

Klikom u polje *Click to type question* unosite svoje pitanje. Klikom na plavu žarulju pored toga možete dodati savjet, odnosno *Hint* za rješavanje tog pitanja (Slika 6.).



The screenshot shows the question editor interface with a question entered: "Koje nove značajke donosi Office Mix? (Navedite barem tri)". A blue lightbulb icon is visible on the right side of the text area. Below the text area, there is a grey box containing the text "Koriste se za stvaranje online interaktivnog predavanja." and a trash icon on the right. Below this is another large grey rectangular box. At the bottom left, there is a "Preview" button. At the bottom center, there are links for "Terms" and "Privacy & cookies".

Slika 6. Uređivanje pitanja otvorenog tipa

Klikom na gumb *Preview* možete pogledati kako će izgledati Vaše pitanje prilikom pregledavanja prezentacije (Slika 7.).

Koje nove značajke donosi Office Mix?
(Navedite barem tri)

Edit Terms Privacy & cookies Hint Submit

Slika 7. Izgled pitanja otvorenog tipa u prezentaciji

Ako je učeniku potrebna pomoć pri odgovoru na pitanje, klikom na gumb *Hint* otkrit će mu se savjet za rješavanje pitanja (Slika 8.).

Koje nove značajke donosi Office Mix?
(Navedite barem tri)

Koriste se za stvaranje online interaktivnog predavanja.

Edit Terms Privacy & cookies Submit

Slika 8. Prikaz savjeta u pitanju

Kada učenik odgovori na pitanje, predaje ga pritiskom na gumb *Submit*, nakon čega se pojavljuje zeleni pravokutnik koji ga obavještava da je odgovor uspješno spremljen (Slika 9.). Klikom na gumb *Continue* prelazi se na sljedeći slajd.

Koje nove značajke donosi Office Mix?
(Navedite barem tri)

Submitted

Koriste se za stvaranje online interaktivnog predavanja.

Možemo dodati interaktivna pitanja, snimiti predavanje (zvuk i videozapis), pisati po slajdovima kao po ploči...

Edit Terms | Privacy & cookies Edit Continue

Slika 9. Povratna informacija o točnosti odgovora na pitanje

PITANJE S VIŠE PONUĐENIH ODGOVORA

Na Slika 10 prikazano je polje za uređivanje pitanja s više ponuđenih odgovora. Ispod polja za upisivanje pitanja možete odabrati hoće li ono imati jedan točan odgovor ili više njih. Također možete uključiti i opciju koja će prilikom svakog novog prikazivanja pitanja promijeniti redoslijed ponuđenih odgovora. Postoji i mogućnost ograničavanja broja pokušaja za točno odgovaranje na pitanje.

Select font size T T T

Click to type question

Allow Single Choice Only
 Allow Multiple Choices
 Shuffle Answers
 Limit Attempts 2

Click to type your answer

Click to type your answer

Click to type your answer

+ Add another answer

Preview Terms | Privacy & cookies

Slika 10. Polje za uređivanje pitanja s više ponuđenih odgovora

Nakon što ste unijeli pitanje i ponudili odgovore klikom na kvačice pored odgovora potrebno je označiti koji od njih su točni. Ako želite dodati još ponuđenih odgovora to možete učiniti

klikom na *Add another answer* ispod polja za odgovore. Za brisanje pojedinog odgovora dovoljno je pritisnuti ikonu kante za smeće pored tog odgovora.

Klikom na plavi balončić pored polja za odgovor možete postaviti obrazloženje zašto je pojedini dogovor točan, odnosno netočan. Vaše obrazloženje se upisuje u sivo polje koje se nalazi ispod odabranog odgovora (Slika 11.).

The screenshot shows a quiz interface with the following elements:

- Font size selector: "Select font size T T T"
- Question text: "Office Mix je dodatak za:"
- Lightbulb icon for hints.
- Options: Allow Single Choice Only, Allow Multiple Choices, Shuffle Answers, Limit Attempts 2
- Answer options:
 - Microsoft Office 2013 PowerPoint (highlighted in green, with trash, comment, and check icons)
 - Office 365 PowerPoint (highlighted in green, with trash, comment, and check icons)
 - Microsoft Office 2010 PowerPoint (with trash, comment, and check icons)
 - Dodatak Office Mix dostupan je samo za Microsoft Office 2013. (disabled, with trash icon)
 - OpenOffice (with trash, comment, and check icons)
- "+ Add another answer" button
- "Preview" button
- "Terms | Privacy & cookies" link

Slika 11. Dodavanje obrazloženja odgovora

Klikom na *Preview* možete vidjeti kako će izgledati Vaše pitanje (Slika 12.). U gornjem lijevom kutu je prikazan raspoloživ broj pokušaja. Klikom na odgovor (ili kvačice pored odgovora) možete označiti željeni odgovor. Pritiskom na *Submit* dobivate informaciju je li Vaš odgovor točan.

🕒 1 attempt remaining

Office Mix je dodatak za:

Incorrect
Please try again

Select one or more answers

Microsoft Office 2013 PowerPoint ✓

Office 365 PowerPoint ✓

Microsoft Office 2010 PowerPoint ✓

Dodatak Office Mix dostupan je samo za Microsoft Office 2013.

OpenOffice ✓

[Edit](#) [Terms](#) | [Privacy & cookies](#) [Submit](#)

Slika 12. Prikaz pitanja s više odgovora u prezentaciji


UPITNIK (ANKETA) S VIŠE ODGOVORA


Ako želite napraviti anketu među učenicima to je vrlo jednostavno umetanjem upitnika s više odgovora (Slika 13.). Možete omogućiti samo jedan odgovor ili pak više njih.

Select font size T T T

Hoćete li koristiti Oficce Mix u nastavi?

Allow Single Choice Only Allow Multiple Choices

Da 

Ne 

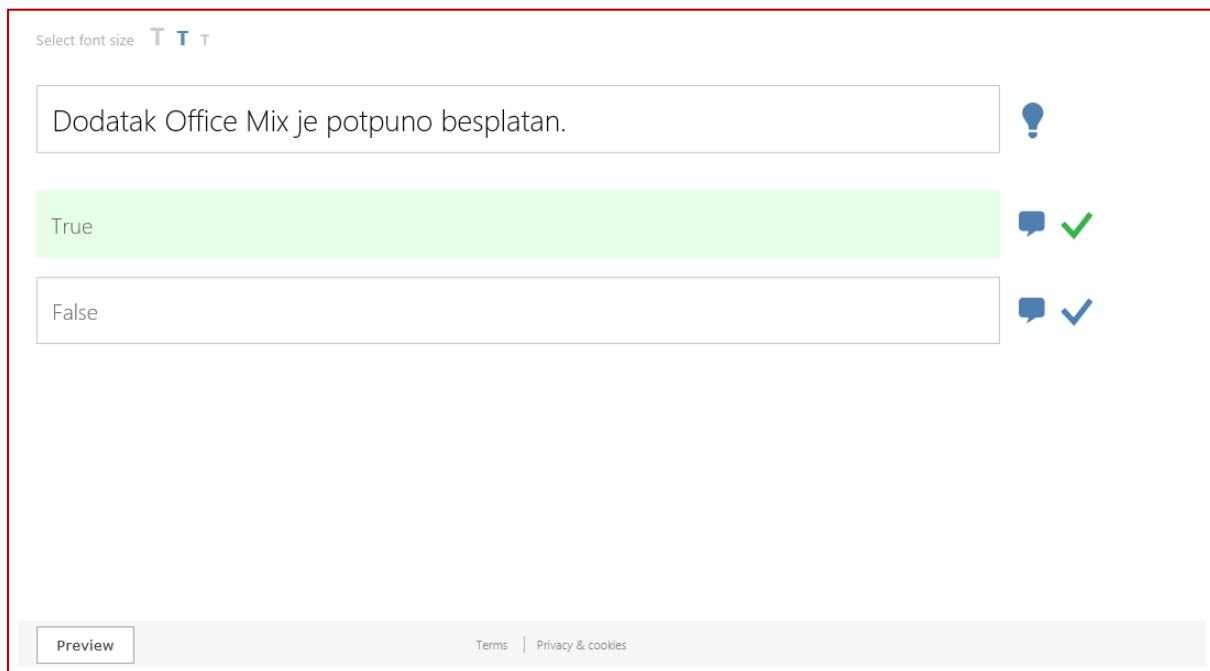
[+ Add another answer](#)

[Preview](#) [Terms](#) | [Privacy & cookies](#)

Slika 13. Polje za uređivanje ankete

TOČNO/NETOČNO PITANJE

Polje za uređivanja pitanja koje nudi odgovor točno ili netočno prikazano je Slika 14. Ako je odgovor točan postavite kvačicu uz odgovor *True*, a ako je odgovor netočan potrebno je postaviti kvačicu uz odgovor *False*.



Select font size T T T

Dodatak Office Mix je potpuno besplatan.

True

False

Preview

Terms | Privacy & cookies

Slika 14. Polje za uređivanje pitanja točno/netočno

Nije moguće promijeniti odgovor *True* u *Točno* ni odgovor *False* u *Netočno*, jer je ovaj dodatak trenutno dostupan samo na engleskom jeziku.

EVALUACIJA ODGOVORA I STATISTIKA KORIŠTENJA

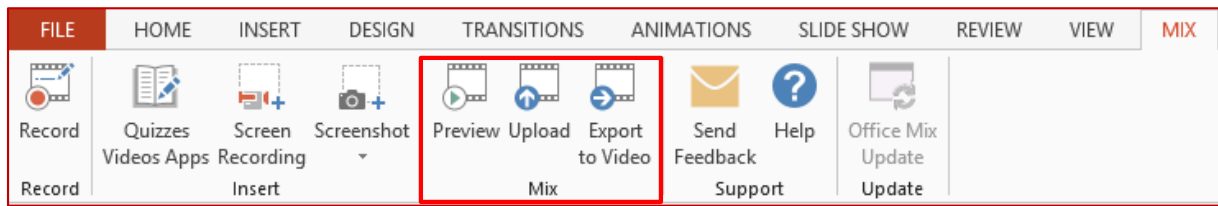
Ovako umetnuta pitanja možete pokrenuti i kao dio *SlideShowa*, ali tada ne možete evaluirati dobivene odgovore³. Kako bi dobili evaluaciju svih odgovora potrebno je svoju prezentaciju napravljenu putem Office Mixa *Uploadati* na svoj korisnički račun.

U kartici *Mix* u polju *Mix* (Slika 15.) klikom na gumb *Preview* možete pregledati kako će izgledati Vaša prezentacija. Ako ste zadovoljni napravljenim s objavljivanjem prezentacije/predavanja možete započeti klikom na gumb *Upload*.

Klikom na gumb *Export to Video* izvest ćete svoju prezentaciju kao videozapis u .mp4 formatu (možete odabrati kvalitetu izvoza). U tom slučaju se neće kreirati statistika korištenja Vaših

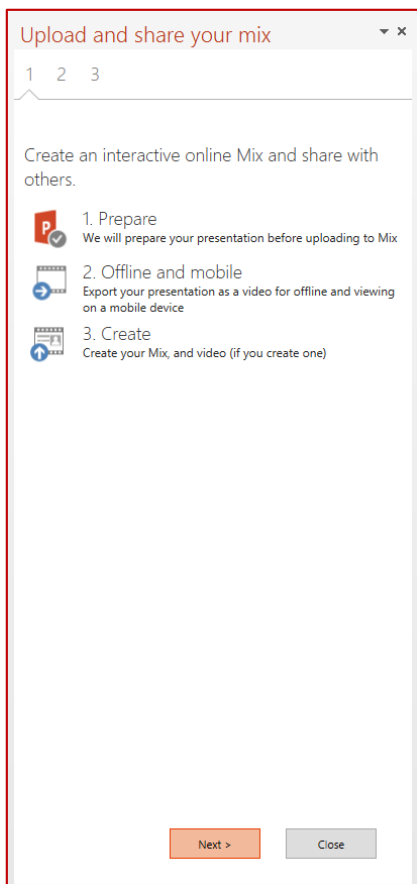
³ Napomena: kada pokrećete *SlideShow* u kojemu se nalaze umetnuta interaktivna pitanja, on mora biti pokrenut na računalo gdje je Office Mix već instaliran.

predavanja, već će ono služiti za prikazivanje izvan mrežno. Slajdovi koji sadrže interaktivna pitanja neće biti spremljena u videozapis.



Slika 15. Kartica *Mix*, polje *Mix* u PowerPointu

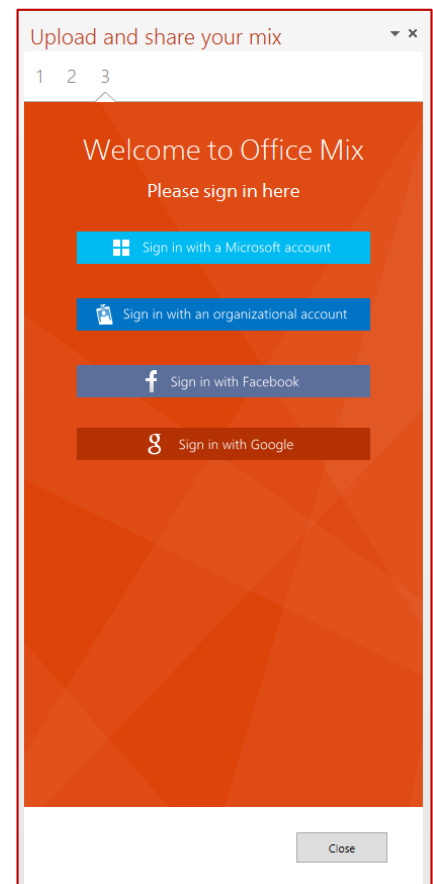
Kada kliknete na gumb *Upload* otvorit će vam se okno prikazano Slika 16., zatim kliknite na gumb *Next*. Nakon toga će Vas PowerPoint upitati želite li kreirati i videozapis od Vaše prezentacije (Slika 17.). Ukoliko postavite kvačicu pored te opcije korisnici (učenici) će moći preuzeti video i pregledavati Vaše predavanja i izvan mrežno. Ponovnim klikom na *Next* otvorit će se sučelje za prijavu na Vaš korisnički račun (Slika 18.).



Slika 16. Okno za objavljanje predavanja



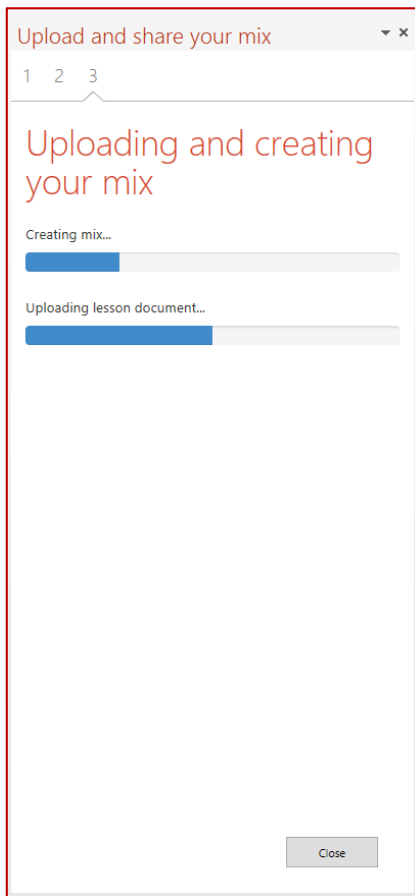
Slika 17. Drugi korak pri objavljanju predavanja



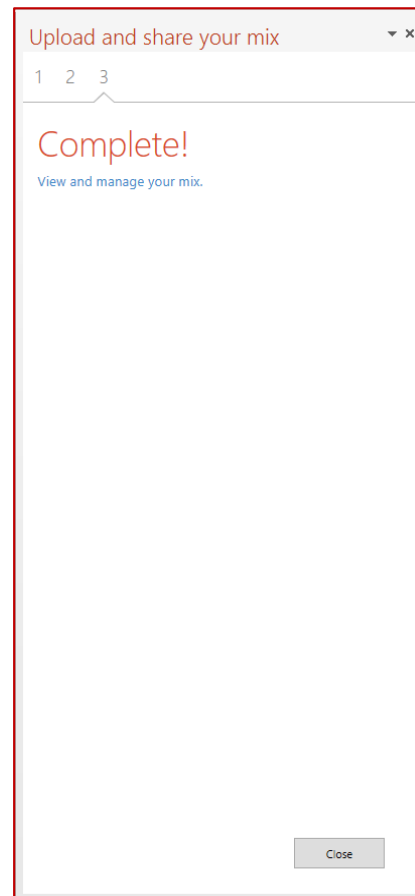
Slika 18. Prijavljanje na korisnički račun

Kada odaberete način na koji se želite prijaviti te izvršite prijavu, PowerPoint će krenuti s izradom Vašeg Office Mixa i postavljanjem predavanja na Vaš korisnički račun (Slika 19.). Kada je sve gotovo prikazat će se obavijest kao na Slika 20. Ako želite pregledati kako to sve

izgleda i promijeniti postavke privatnosti Vašeg predavanja kliknite na *View and manage your mix*.



Slika 19. Objavljivanje predavanja na korisnički račun



Slika 20. Obavijest o uspješnom objavljivanju predavanja

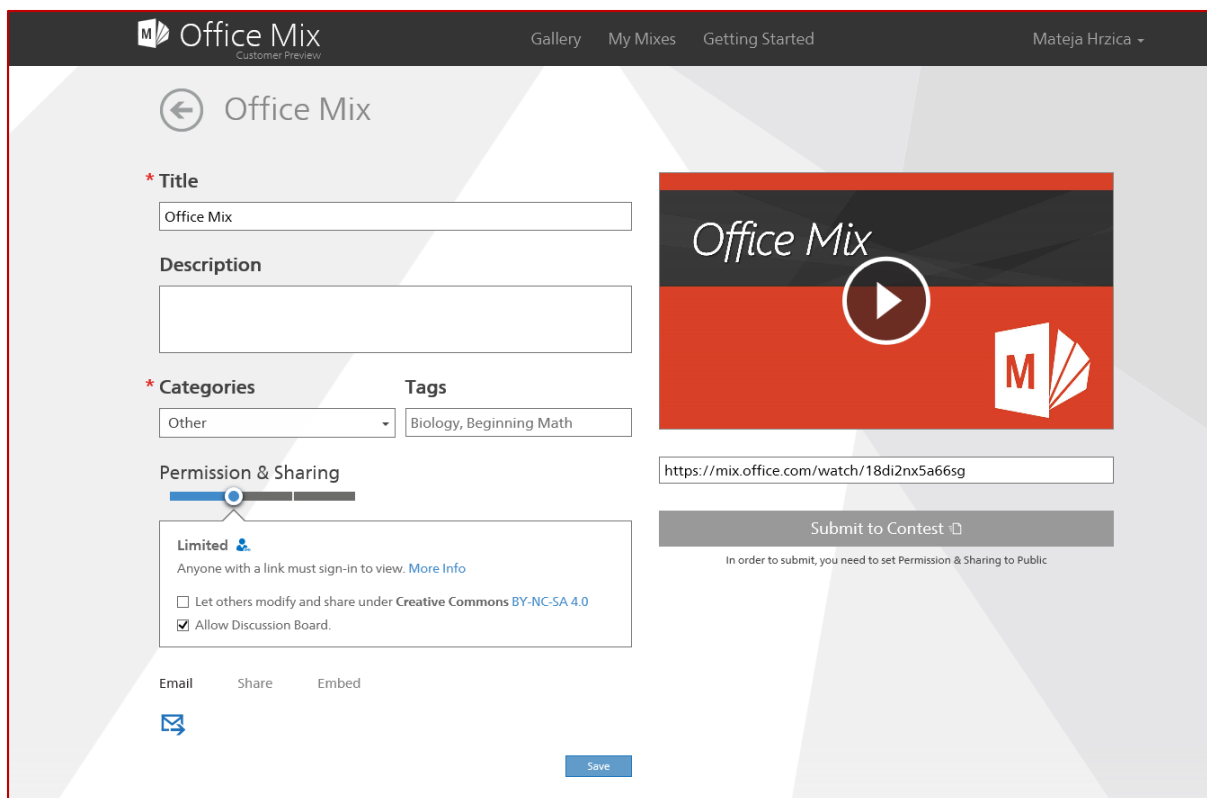
Ako ste kliknuli na prethodno spomenutu poveznicu u Internet Exploreru će Vam se otvoriti sučelje kao na Slika 21. Ondje možete promijeniti naslov svog predavanja, unijeti njegov opis, svrstati ga u određenu kategoriju i dodati mu određene oznake.

Također ondje možete odabrati jedan od četiri stupnjeva privatnosti Vašeg predavanja:

1. *Privatno* – samo Vi imate pristup
2. *Ograničeno* – pristup imaju svi koji posjeduju poveznicu uz obaveznu prijavu
3. *Neraspoređeno* – pristup ima bilo tko, ako posjeduje poveznicu
4. *Javno* – Vašem predavanju može pristupiti bilo tko

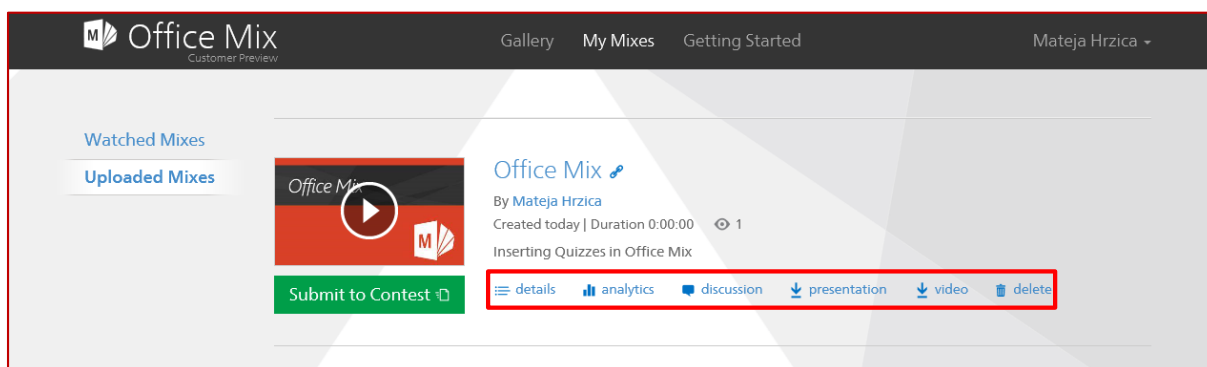
Uz to možete omogućiti diskusiju uz Vaše predavanje i dopustiti drugima mijenjaju i dijele Vaše predavanje.

Poveznicu na Vaše predavanje možete podijeliti putem e-maila, društvenih mreža (Facebook, Google+ i Twitter) ili umetnuti kao dio neke web stranice. Ispod videozapisa Vašeg predavanja nalazi se i njegova direktna poveznica.



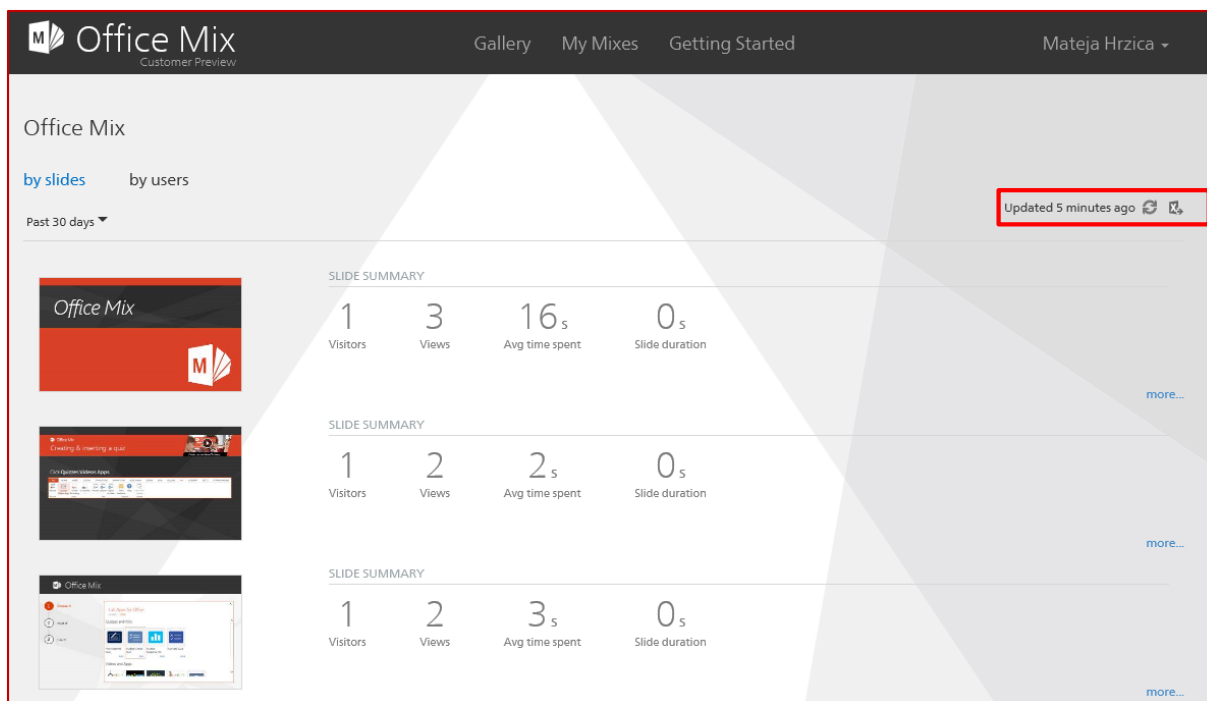
Slika 21. Sučelje za uređivanje podataka i privatnosti predavanja

Kada ste prijavljeni sa svojim korisničkim računom (na koji se *uploadali* predavanja) na web stranicama Office Mixa u kategoriji *My Mixes* pod *Uploaded Mixes* imate mogućnost pregleda detalja vezanih uz određeni Mix (Slika 22.).



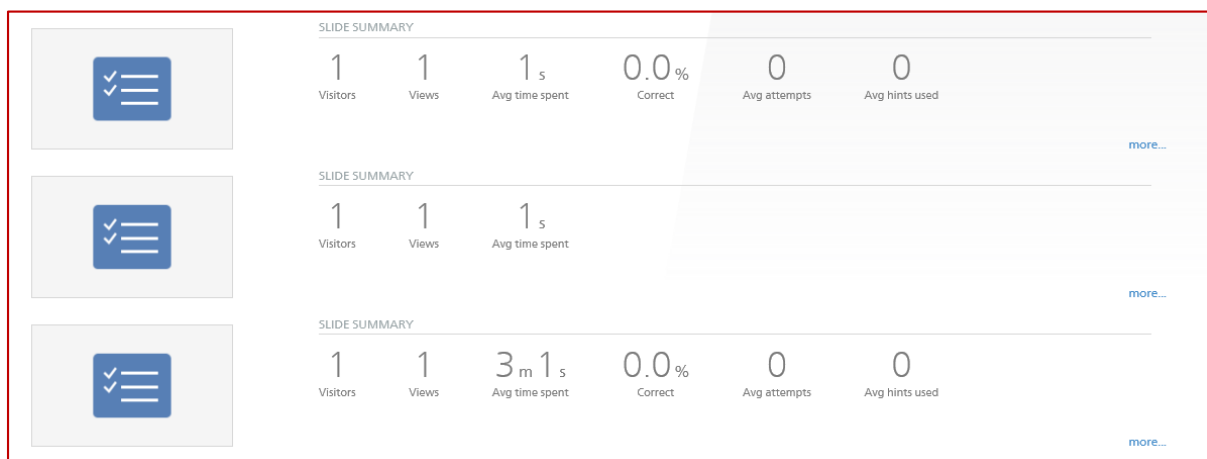
Slika 22. Objavljena predavanja na korisničkom računu

Klikom na opciju *details* možete vraćate se na sučelje prikazano Slika 21. Odabirom opcije *analytics* otvorit će Vam se ispis statistike korištenja Vašeg predavanja (Slika 23.). Također ovdje možete pregledati diskusiju vezanu uz predavanje (*discussion*), spremiti predavanje kao prezentaciju u .pptx formatu ili kao videozapis u .mp4 formatu te obrisati predavanje.



Slika 23. Statistika korištenja objavljenog predavanja

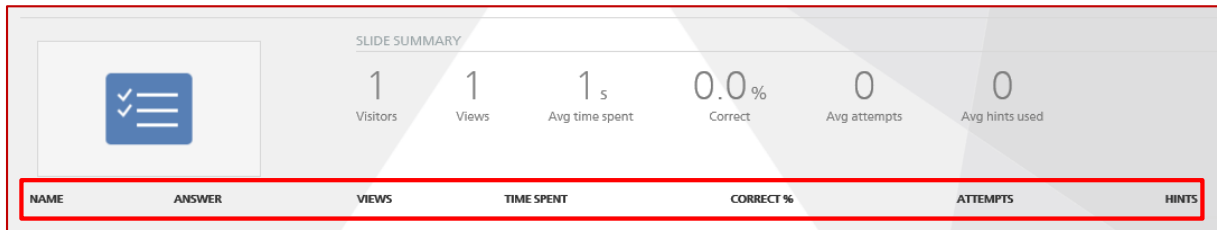
Ukoliko statistiku promatrate sa stajališta slajdova, utoliko imate pregled koliko posjetitelja je vidjelo Vaše predavanje, koliko puta je ono pregledano, koliko je prosječno vrijeme zadržavanja po slajdu, ali i koliki je postotak točnosti odgovora na umetnuta pitanja (Slika 24.). U gornjem desnom uglu je prikazano zadnje vrijeme osvježavanja statistike. Postoje i dva gumba - prvi je za trenutno osvježavanje podataka, a drugi je za izvoz statistike u Excel.



Slika 24. Statistika o odgovorima na pitanja

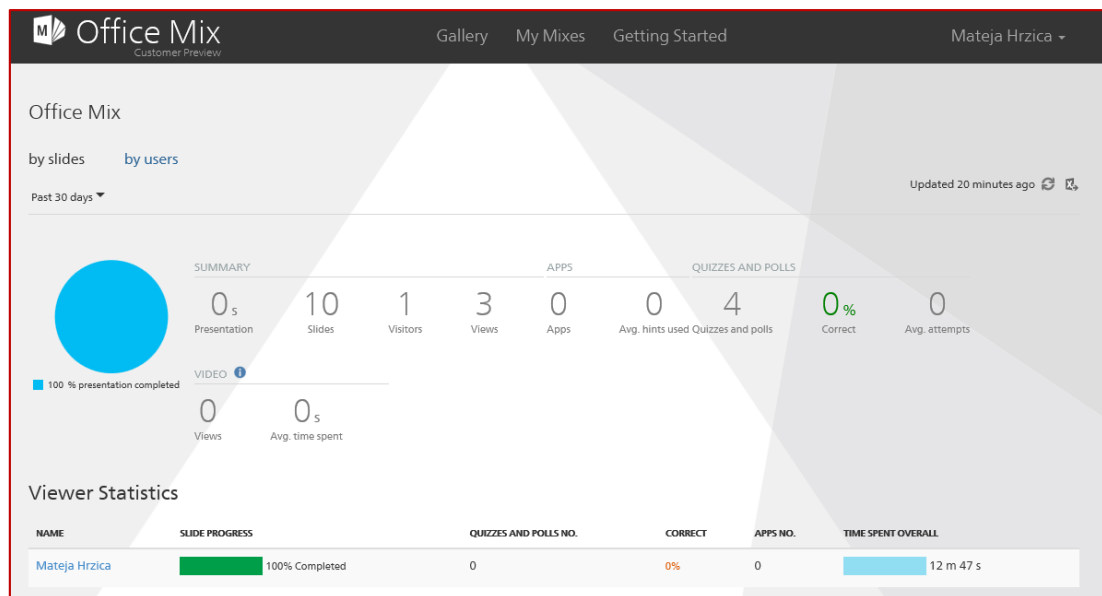
Klikom na opciju *more...* kod slajdova koji sadrže pitanja otvara se pregled prikazan na Slika 25. Ako ste kod opcija privatnosti Vašeg predavanja odabrali *Ograničeno* tada ćete moći vidjeti koji korisnik je odabrao koji odgovor, koliko puta je pregledao pitanje, koliko vremena je proveo na određenom pitanju, koji je postotak točnosti odgovora, koliko pokušaja za odgovor je iskorišteno i jesu li upotrijebljeni savjeti.

Također možete vidjeti postotak točnih odgovora na pitanje, prosječni broj pokušaja odgovora na pitanje i prosječan broj uporabe savjeta za to pitanje.



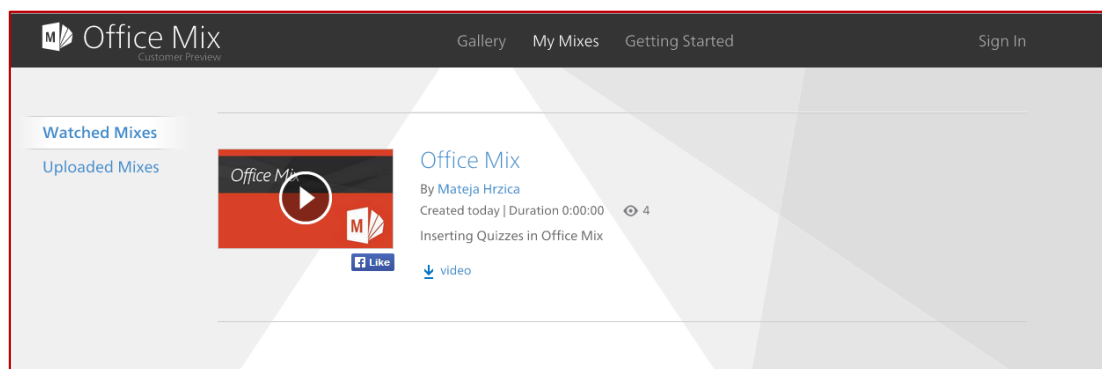
Slika 25. Pojediniosti o pitanju

Ako statistiku promatrate sa stajališta korisnika koji su pregledavali Vaše predavanje ona će biti prikazana kao na Slika 26.



Slika 26. Statistika korištenja predavanja sa stajališta korisnika

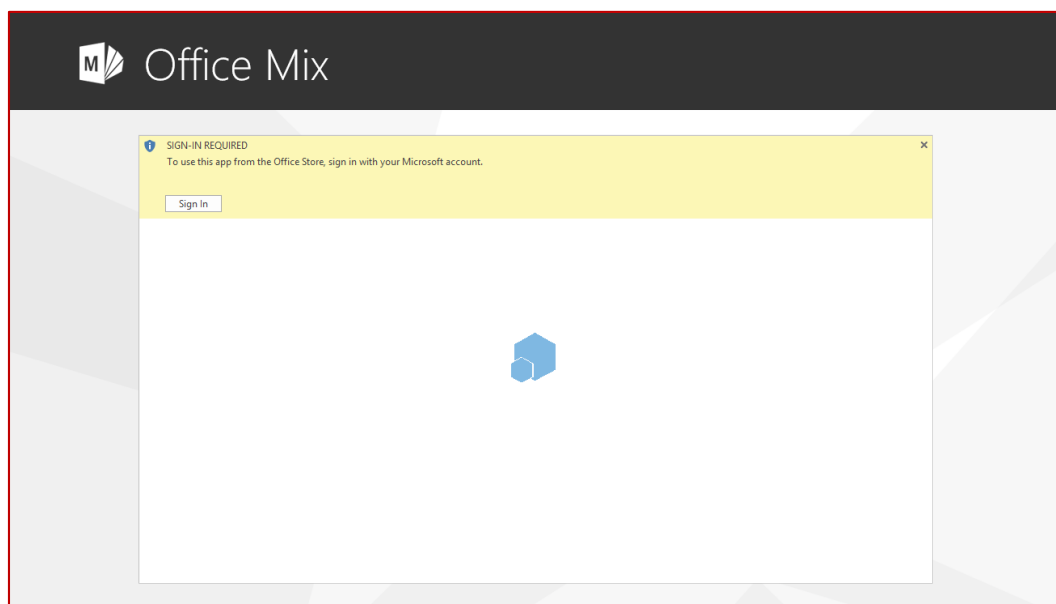
Drugi korisnici koji pregledavaju Vaše predavanje na Office Mix web stranici mogu ga preuzeti samo u obliku videozapisa (ako mu žele imati pristup i izvan mrežno), prikazano na Slika 27.



Slika 27. Izgleda dostupnih predavanja sa stajališta drugih korisnika

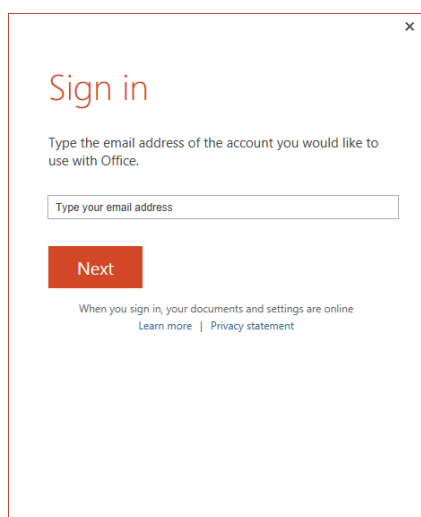
PROBLEMI PRILIKOM UMETANJA PITANJA

Ako prilikom dodavanja pitanja niste prijavljeni na svoj Microsoft ID, u polju za uređivanje pitanja pojavit će se žuti prozorčić koji zahtjeva Vaše prijavljivanje (Slika 28.).

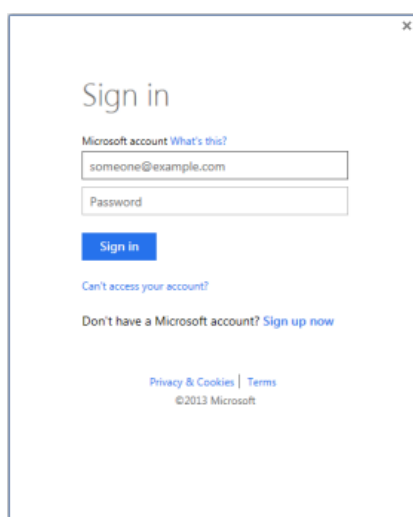


Slika 28. Problem pri uređivanju pitanja

U tom slučaju kliknite na gumb *Sign in*. U prozoru kao na Slika 29. upišite svoju korisničku e-mail adresu. Ako je e-mail adresa koju ste upisali povezana s Vašim Microsoftovim računom pojavit će se novi prozor prikazan Slika 30., a ako koristite neki drugi e-mail (povezan s vašim poduzećem, školom, fakultetom...) pojavit će se prozor prikazan Slika 31.



Slika 29. Prozor za prijavljivanje na korisnički račun



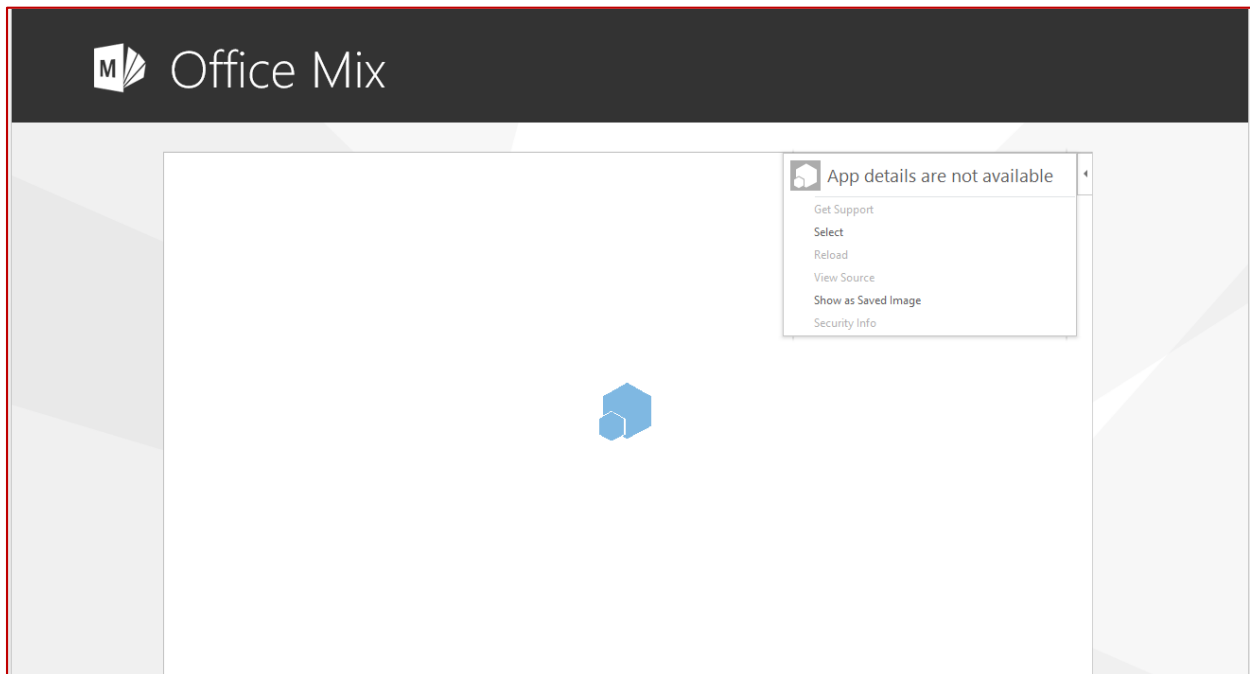
Slika 30. Prijavlivanje na korisnički račun s Microsoftovim računom



Slika 31. Prijavlivanje na korisnički račun s drugim računom

U gornjem desnom uglu pored naziva Vašeg računa ne smije biti žuti trokutić s uskličnikom, ako ste se uspješno prijavili na svoj korisnički račun. Ukoliko on postoji, utoliko se morate ponovno prijaviti na svoj Microsoft ID.

Nakon prijave na korisnički račun trebali biste moći urediti svoje pitanje. No, postoji mogućnost da PowerPoint nije do kraja osvježio polje s pitanjem. Tada će Vam se pojaviti pogreška prikazana na Slika 32.



Slika 32. Problem prilikom osvježavanja polja za uređivanje pitanja

U tom slučaju postoji nekoliko načina rješavanja problema. Za početak probajte kliknuti na neki drugi slajd, a potom se vratiti na slajd s pitanjem.

Ako problem nije uklonjen, jednostavno obrišite polje s pitanjem i umetnite novo ili spremite svoju prezentaciju i ponovno pokrenite PowerPointa.

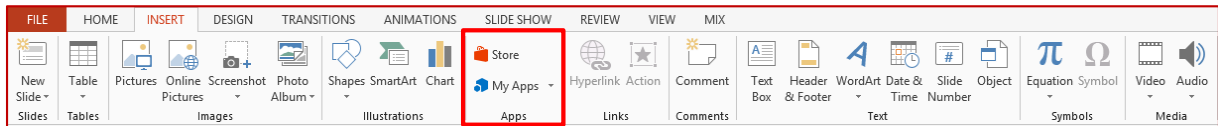
Ako se problem i dalje pojavljuje postoje još dvije mogućnosti zašto se to događa:

1. Internet Explorer (IE) nije pokrenut u sigurnosnom načinu u Sigurnosnim zonama
2. *bug* u trgovini aplikacija od strane Microsofta

Za rješavanje problema pod brojem 1, potrebno je pokrenuti IE u sigurnom načinu. Upute kako otkloniti taj problem nalaze se [ovdje](#).

U Microsoftu su svjesni problema pod brojem 2. On se najčešće događa kada ne koristite englesku (US) inačicu Officea. Kako bi izbjegli ovaj problem svoja pitanja možete probati umetnuti direktno s *Office Storea* na način da u kartici *Insert* u polju *Apps* odaberete *Store*

(Slika 33.). Ondje možete potražiti točno ono što želite. Na primjer ako želite umetnuti pitanja potražite „Quiz“. Postoji mogućnost da za određene regije ovo neće raditi.



Slika 33. Kartica Insert u PowerPointu

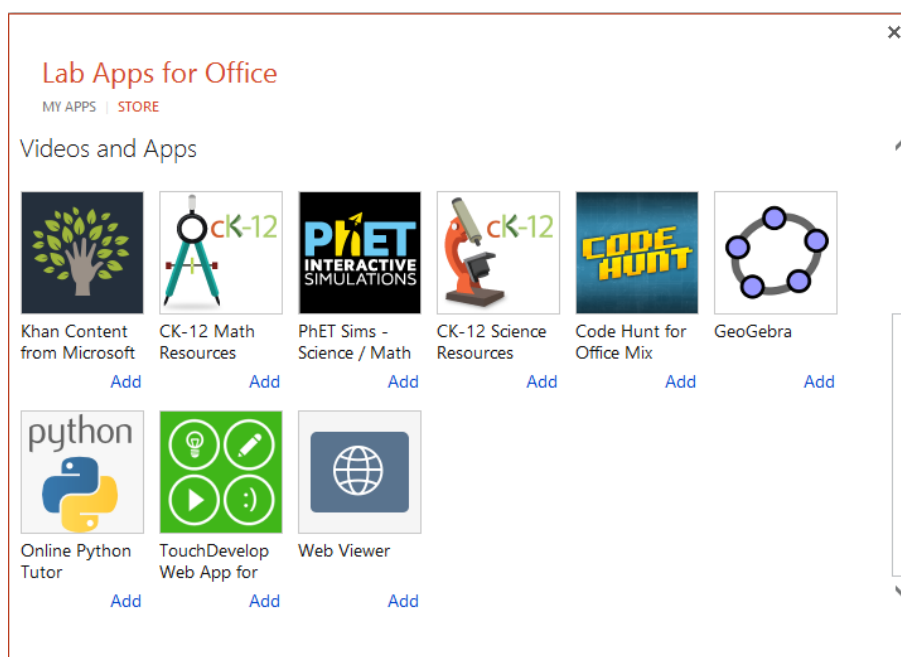
U Microsoftu rade na otklanjanju ovog problema i on bi uskoro trebao biti riješen. Imajte u vidu kako je Office Mix trenutno u *Customer previewu*, što znači da je još uvijek u nadogradnji.

DODAVANJE GOTOVOG SADRŽAJA

Između ostalih aplikacija koje su integrirane u Office Mix su i predavanja s vrlo popularne [Khan Academyje](#) i [CK-12 Foundationa](#). To znači da u svoje predavanje možete dodati interaktivne zadatke sa spomenutih stranica. Učenici će zadatke vidjeti kao dio predavanja, a Vi možete pratiti napredak svakog pojedinog učenika.

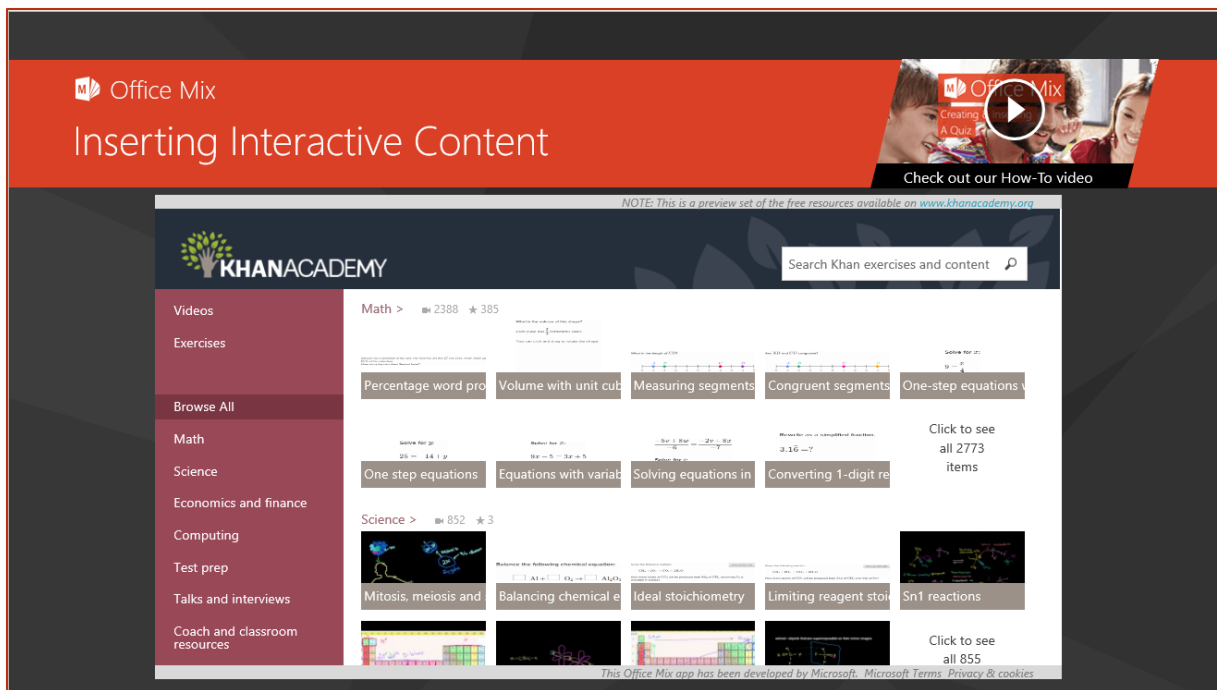
Osim toga u prezentaciju možete umetnuti bilo koju web stranicu za koju mislite da će koristiti Vašem predavanju i to sve bez uporabe posebnog dodatka, kao na primjer *LiveWeb* (više o tome [ovdje](#)).

Umetanje nečeg od spomenutog vrši se na isti način kao i umetanje interaktivnih pitanja (opisano u poglavlju *Interaktivna pitanja*), ali sadržaj za umetanje naći ćete pod odjeljkom *Videos and Apps* (Slika 34).



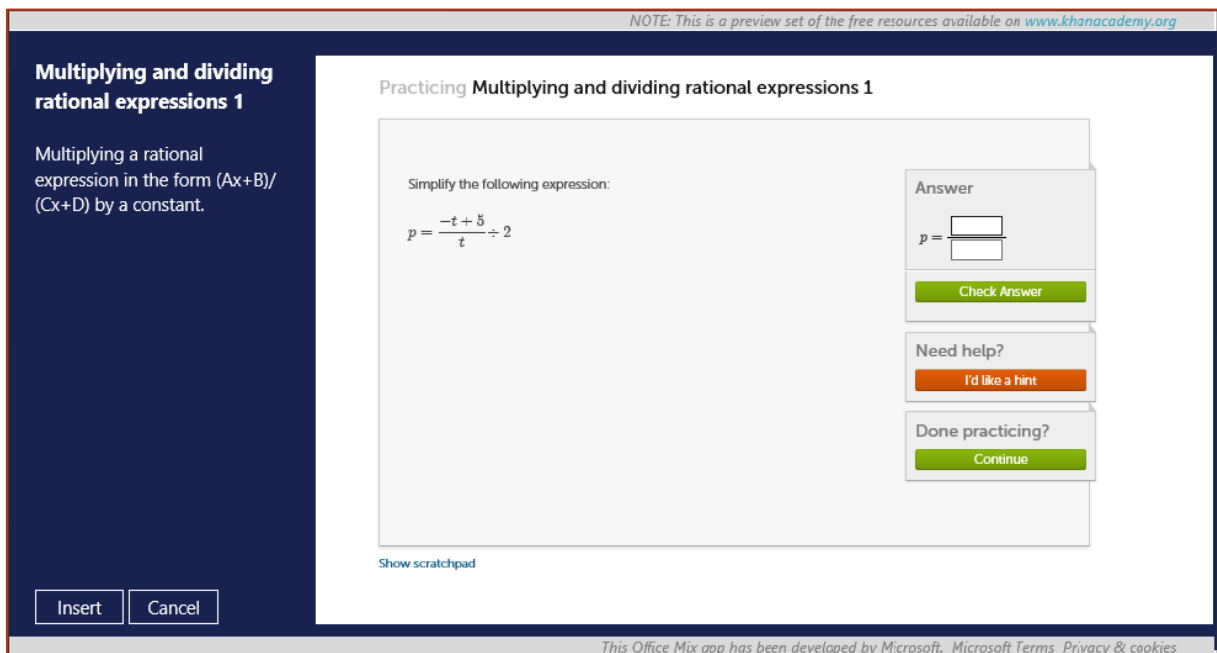
Slika 34. Office Store, odjeljak Videos and Apps

Ako se na primjer odlučite za umetanje sadržaja s *Khan Academyja* u umetnutom polju će se prikazati popis svih dostupnih sadržaja (Slika 35.).



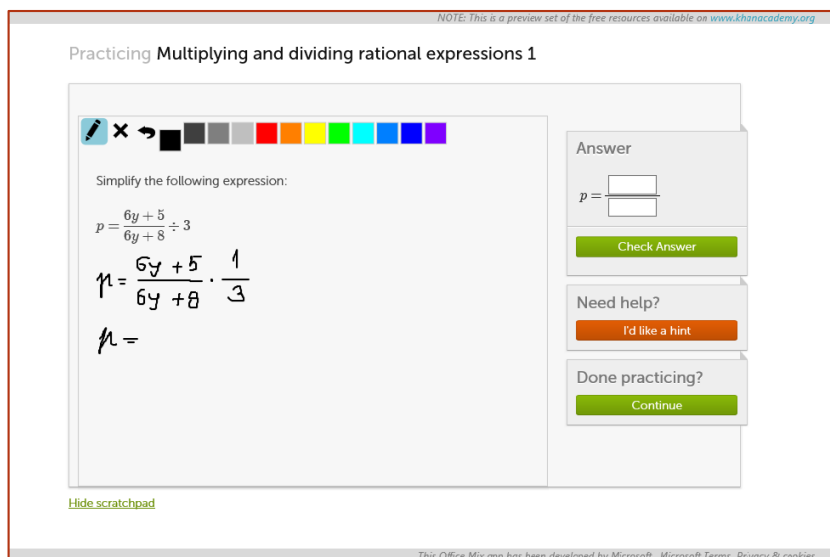
Slika 35. Polje za umetanje sadržaja s Khan Academy

Kada odaberete kategoriju i određenu lekciju prikazat će se pripadni interaktivni zadatak kao na Slika 36., ako ga želite umetnuti kliknite na gumb *Insert*.



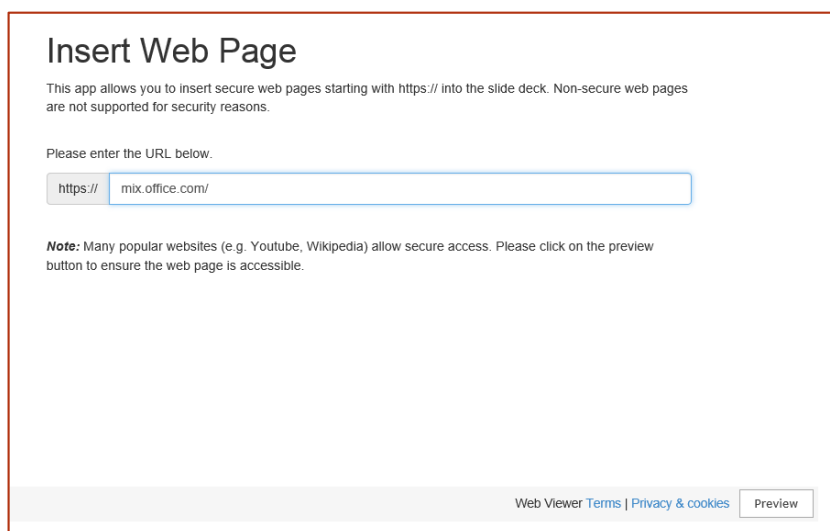
Slika 36. Umetanje interaktivnog pitanja s Khan Academyja

Tada će se pojaviti interaktivni zadatak kao na Slika 37. koji će se na ovaj način prikazivati unutar prezentacije.



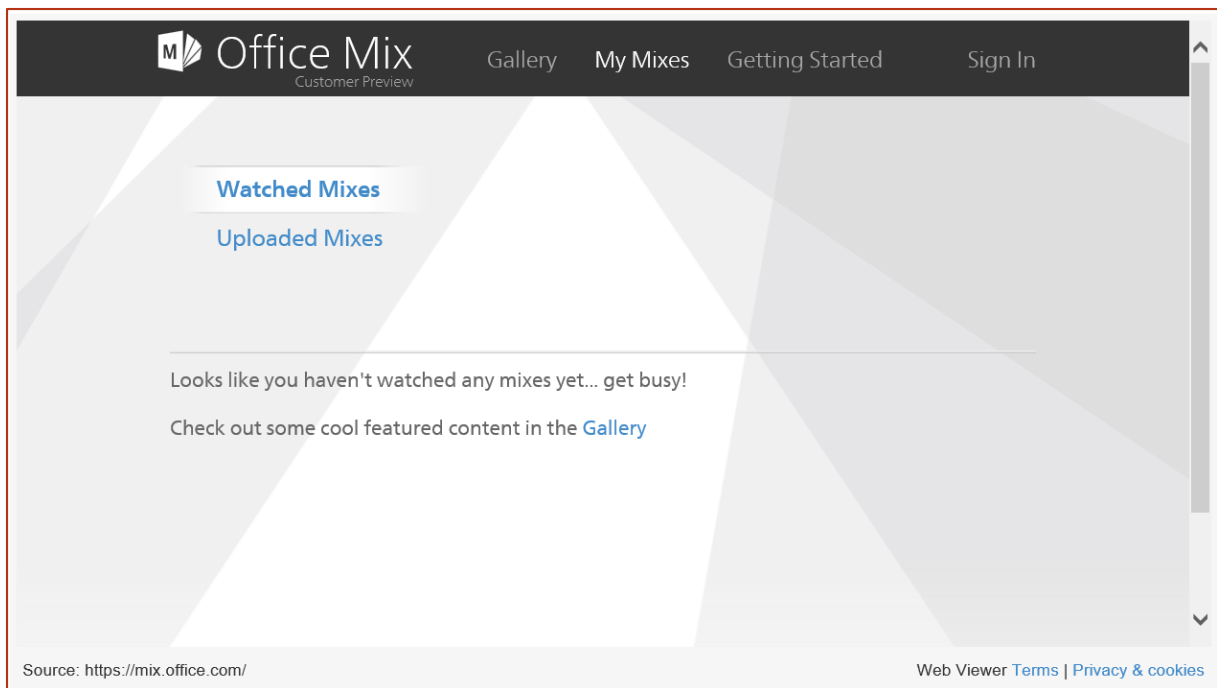
Slika 37. Umetnuto interaktivno pitanje s Khan Academyja

Također možete umetnuti i web stranicu odabirom aplikacije *Web Viewer* iz *Office Storea*. Polje za umetanje web stranice prikazano je Slika 38. Kako bi mogli umetnuti web stranicu ona mora imati omogućen siguran pristup (*https*).



Slika 38. Polje za umetanje web stranice

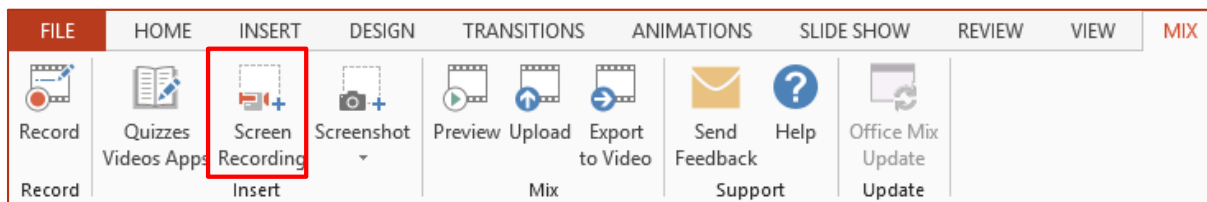
Unutar ponuđenog polja upišite željenu web adresu i kliknite gumb *Preview*. Nakon toga će polje web stranice (pokrenuto u *SlideShowu*) izgledati kao da je web stranica otvorena u Internet pregledniku (Slika 39.).



Slika 39. Umetnuta web stranica

SNIMANJE ZASLONA

Pomoću opcije *Screen Recording* koja se nalazi u kartici *Mix*, u polju *Insert* (Slika 40.) možete iskoristi još jednu odličnu mogućnost za izradu interaktivnog predavanja koju Vam pruža Office Mix.

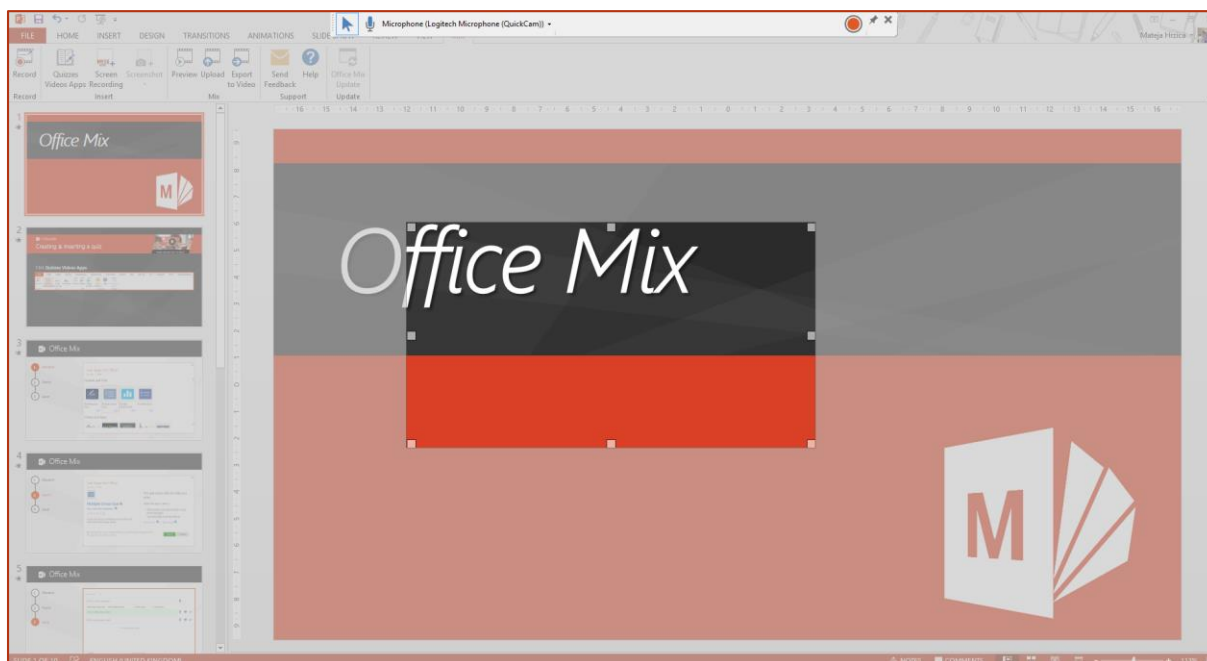


Slika 40. Kartica Mix, polje Insert u PowerPointu

Na ovaj način možete simultano snimati zvučni zapis svog predavanja i prezentaciju koju prikazujete na svom zaslonu. Naravno, ne morate isključivo snimati svoju prezentaciju, već bilo što, što trenutno prikazujete na svome računalu.

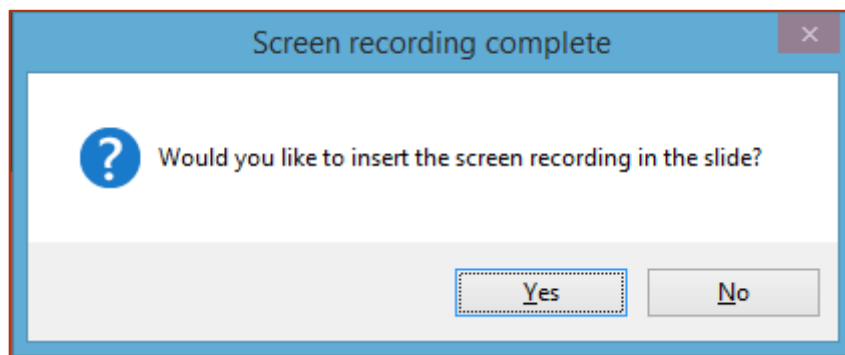
Pritiskom na gumb *Screen Recording* na vrhu zaslona se pojavljuje alatna traka u kojoj možete postaviti određene opcije snimanja zaslona (Slika 41.). Pritiskom na plavu strelicu miša, možete odabrati hoće li za vrijeme snimanja Vašeg zaslona kursor biti prikazan ili ne. Kod ikone mikrofona možete odabrati koji mikrofona ćete koristiti za snimanje zvuka (ako ih imate više) ili možete isključiti snimanje zvuka.

Ostatak ekrana će se zasiviti, dok će na sredini ostati pravokutnik promjenjivih dimenzija. Promjenom dimenzija tog pravokutnika odabirete koje područje zaslona ćete snimati.



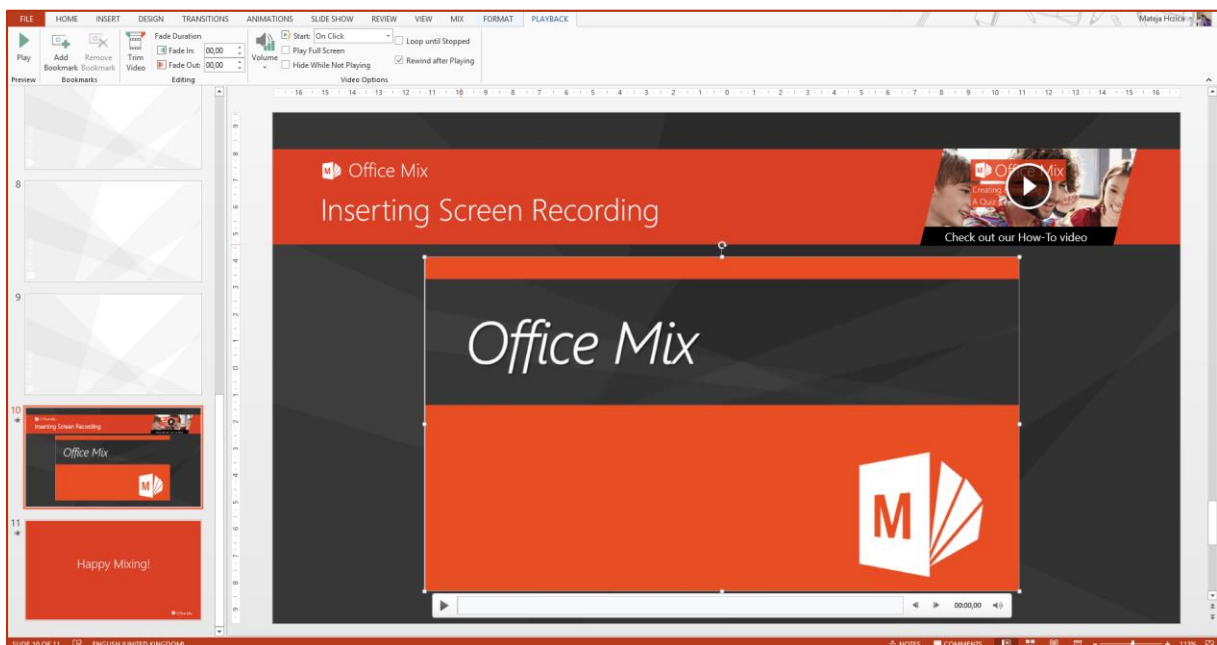
Slika 41. Snimanje zaslona u PowerPointu

Za započinjanje snimanja predavanja kliknite na crveni kružić u alatnoj traci na vrhu prozora. Prije nego snimanje započne na zaslonu će se pojaviti odbrojavanje koje traje 3 sekunde. Za završetak snimanja predavanja potrebno je stisnuti kombinaciju tipki *ctrl+shif+F12* na tipkovnici. Nakon toga se pojavljuje prozor prikazan Slika 42. u kojemu Vas se pita želite li svoju snimku umetnuti na slajd ili ne. Ako odaberete *Yes* snimka će se pojaviti unutar Vaše prezentacije (na prvom slajdu), a ako odaberete *No*, otvorit će se novi prozor u kojemu Vam Office pruža mogućnost spremanja snimke na Vaše računalo kao videozapis u formatu .mp4.



Slika 42. Odabir načina umetanja snimke zaslona

Umetnete li snimku predavanja kao videozapis na slajdu (Slika 43.), PowerPoint će ga tako i prikazivati, što znači da ćete ga moći urediti alatima za videozapis (više o tome možete pronaći [ovdje](#)).



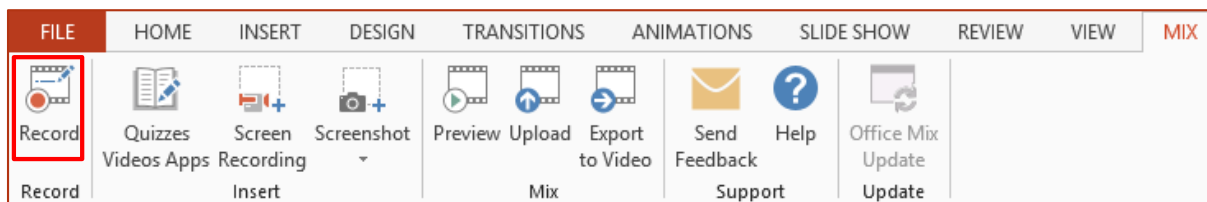
Slika 43. Umetnuta snimka zaslona u PowerPoint

Također i ovdje svoju prezentaciju s umetnutim snimkom možete spremiti kao *SlideShow* ili je *uplodati* na svoj korisnički račun (opisano u *Evaluacija odgovora i statistika korištenja*).

SNIMANJE PREDAVANJA

Najznačajnija mogućnosti koju pruža Office Mix zasigurno je snimanje cijelog predavanja. Svoje predavanje možete snimiti na nekoliko načina.

Kako bi započeli s odabirom opcija snimanja u kartici *Mix*, u polju *Record*, odaberite gumb *Record* (Slika 44.).



Slika 44. Kartica *Mix*, polje *Record* u PowerPointu

Nakon toga će Vam se otvoriti novi prozor kao na Slika 45.



Slika 45. Prozor za snimanje interaktivnog predavanja

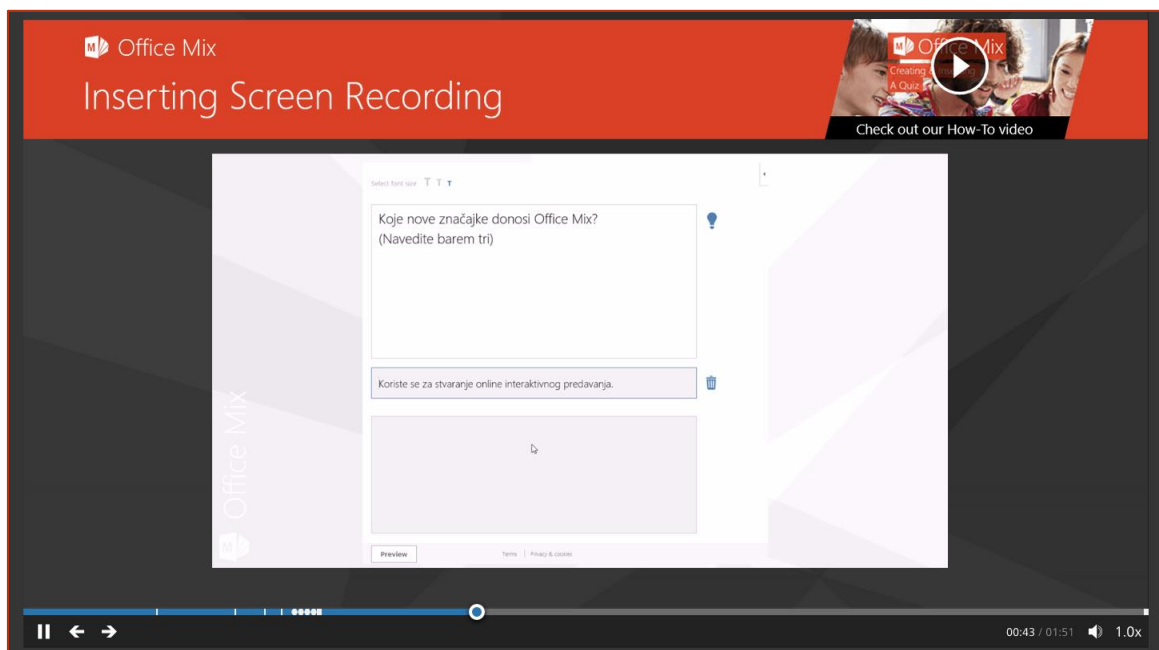
Unutar ovog prozora možete odabrati postavke snimanja predavanja. Naglasak snimke je na prezentaciji. Istovremeno pomoću (web) kamere moguće je snimati predavača. Snimka predavača zadano se postavlja u gornji desni kut prezentacije, no nakon završetka snimanja moguće ju je premjestiti.

U ovakvom načinu snimanja predavanja imate mogućnost pisanja po slajdovima kao po školskoj ploči. Možete odabrati različite vrste olovaka i boja te naravno po potrebi obrisati napisano.

Kada započnete snimanje možete odabrati hoćete li snimati slajd po slajd ili kontinuirano. Bez obzira koji način odabrali, Office Mix predavanje snima „slajd po slajd“, što znači kada za vrijeme snimanja u navigacijskom oknu kliknete gumb *Next* na novom slajdu započinje novo snimanje. Ipak, kada budete pregledavali snimak sve će izgledati kontinuirano. Ovime je omogućeno lako i jednostavno prepravljanje eventualnih pogrešaka nastalih tijekom snimanja.

Kada završite sa snimanjem vratit ćete se u PowerPoint gdje ćete na svojim slajdovima vidjeti sve što ste po njima pisali, kao i pojedinačne snimke predavanja. Sada bez ikakvih problema možete promijeniti redoslijed slajdova, pomicati snimku predavanja na slajdu, promijeniti veličinu snimke...

Za vrijeme snimanja ne možete pisati po slajdovima gdje su umetnute aplikacije (na primjer interaktivna pitanja ili gotov sadržaj). No, ti slajdovi će biti prikazani u snimci predavanja i bit će interaktivni. Učenici će moći odgovoriti na pitanje i tek kada kliknu na *Submit* (ili gumb za idući slajd) otvorit će se idući slajd, odnosno predavanje će se nastaviti (Slika 46.).



Slika 46. Pregledavanje snimljenog predavanja

Sav interaktivan sadržaj koji je umetnut unutar prezentacije biti će dostupan za vrijeme pregledavanja predavanja, što je zapravo i sam cilj ovog dodatka – načiniti interaktivno *online* predavanje.

Ako želite vidjeti kako će izgledati gotovo predavanje u kartici *Mix*, u polju *Mix*, kliknite na gumb *Preview*. Ukoliko ste zadovoljni napravljenim, svoje predavanje možete učiniti dostupnim na svom korisničkom računu klikom na gumb *Upload* u prethodno spomenutoj kartici. Način objavljivanja predavanja opisan je u poglavlju *Evaluacija odgovora i statistika korištenja*.