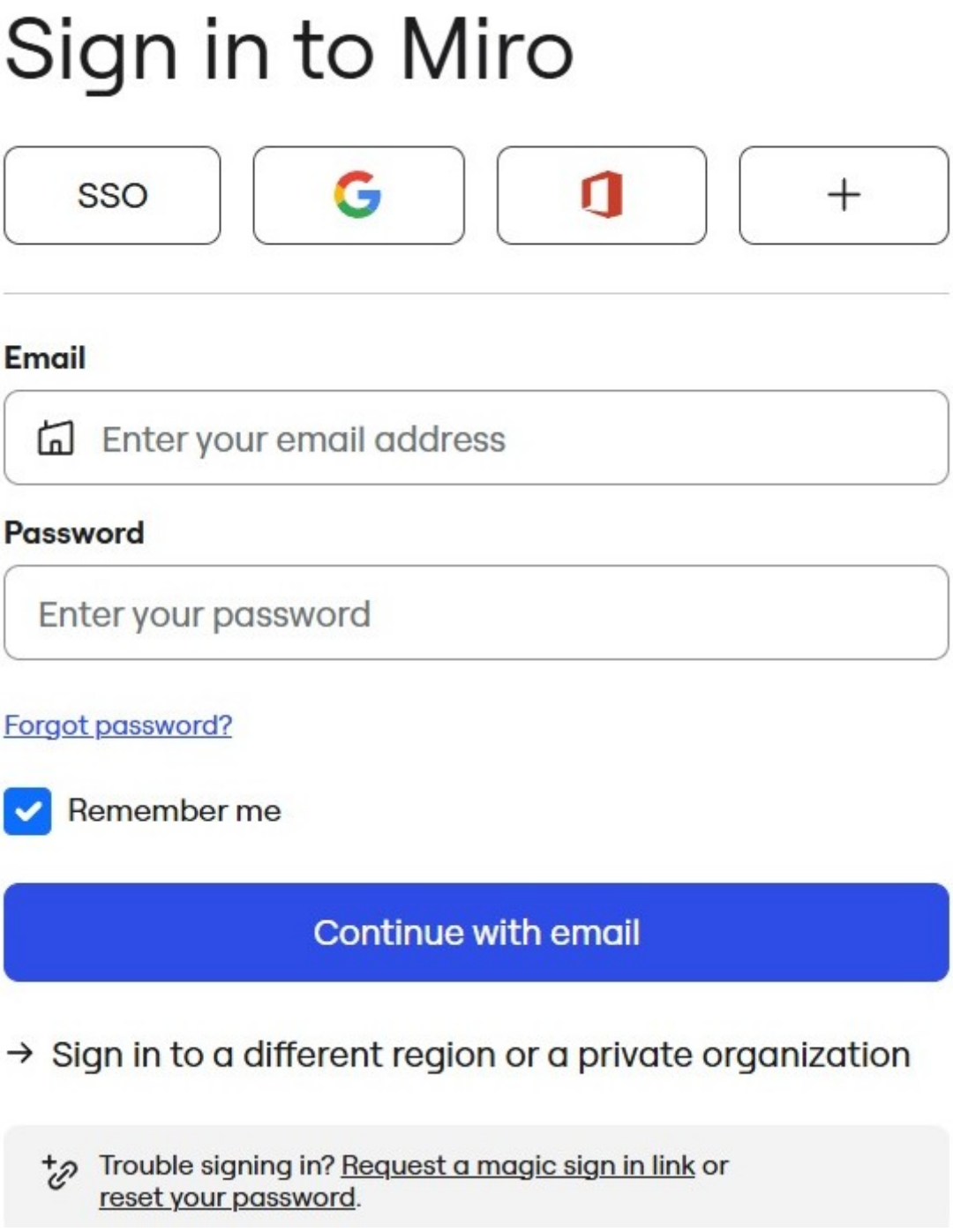
Digitalna ploča za ideje i suradnju – Miro

Ivana Ljevnaić | 15 svibnja, 2026

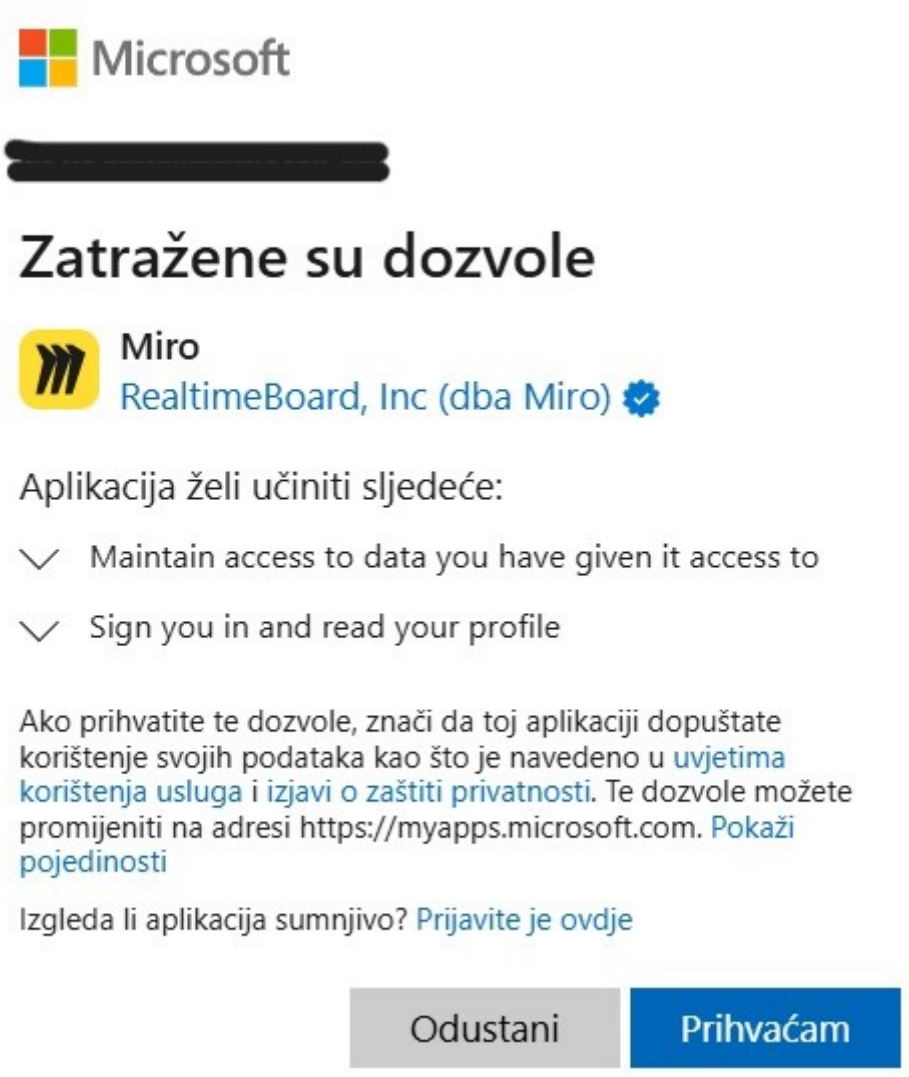
Miro je digitalna bijela ploča, alat namijenjen za suradnju, planiranje, upravljanje projektima i organizaciju obrazovnih aktivnosti. Prvi korak u nastajanju ovog radnog prostora, beskonačne bijele ploče, načinio je 2011. godine Andrey Khusid u želji da njegova dizajnerska agencija komunicira s klijentima koji nisu bili u istoj prostoriji. Prvotno nazvana RealtimeBoard, razvila se u virtualni radni prostor koji danas poznajemo pod imenom Miro. Upotreba virtualne bijele ploče danas je primjenjiva kako u poslovnom svijetu, tako i u obrazovanju, posebno kada govorimo o visokom školstvu. Miro omogućuje profesorima i studentima suradnju na različitim digitalnim sadržajima u realnom vremenu.

Kreiranje računa

Upisivanjem adrese www.miro.com u mrežni preglednik korisnik dolazi na početnu stranicu platforme, gdje započinje kreiranje računa. Račun na platformi Miro može se kreirati putem e-maila ili putem Google, Facebook ili Microsoft računa (prijava putem domene skole.hr).

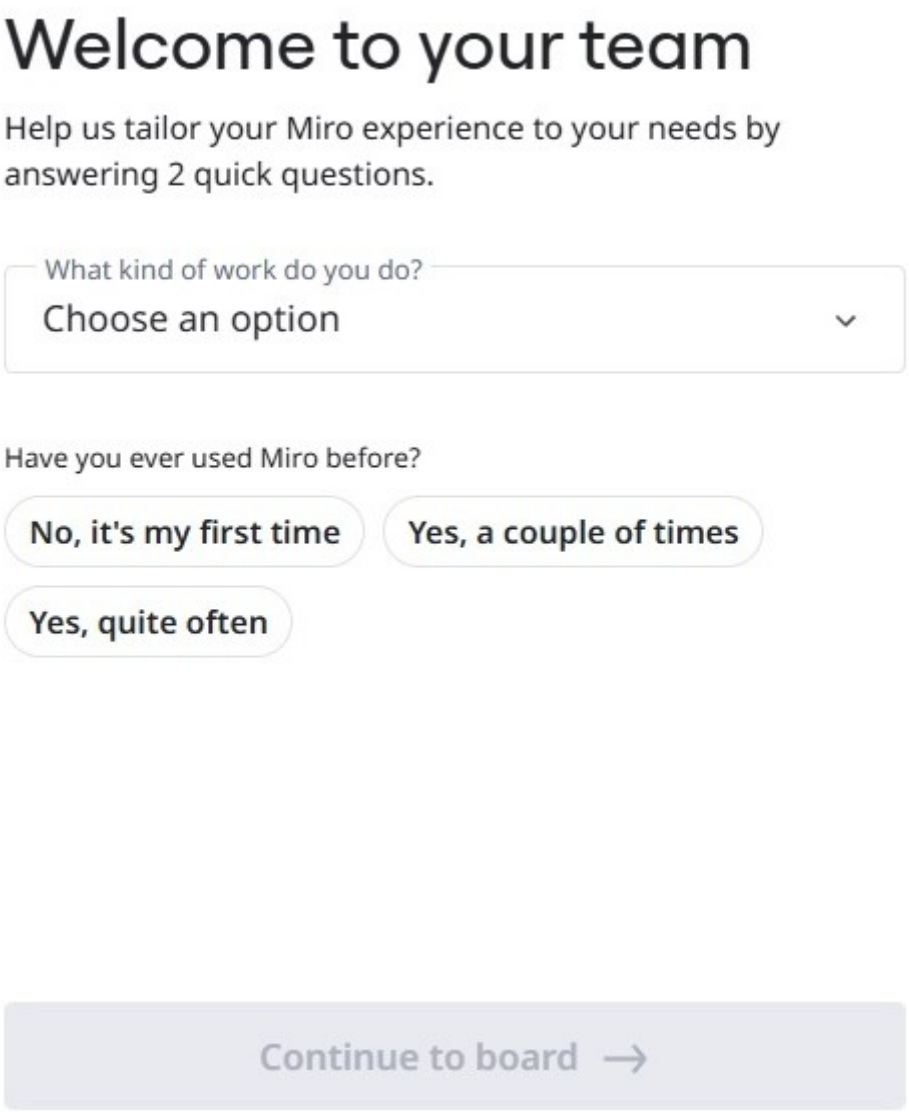

Sign in to Miro
SSO
Email
Enter your email address
Password
Enter your password
Forgot password?
Remember me
Continue with email
→ Sign in to a different region or a private organization
Trouble signing in? Request a magic sign in link or reset your password.

Slika 1.



Slika 2.

Nakon registracije potrebno je dati ime timu. Radi personalizacije računa, korisnik odabire jednu od ponuđenih opcija koja opisuje svrhu korištenja platforme.

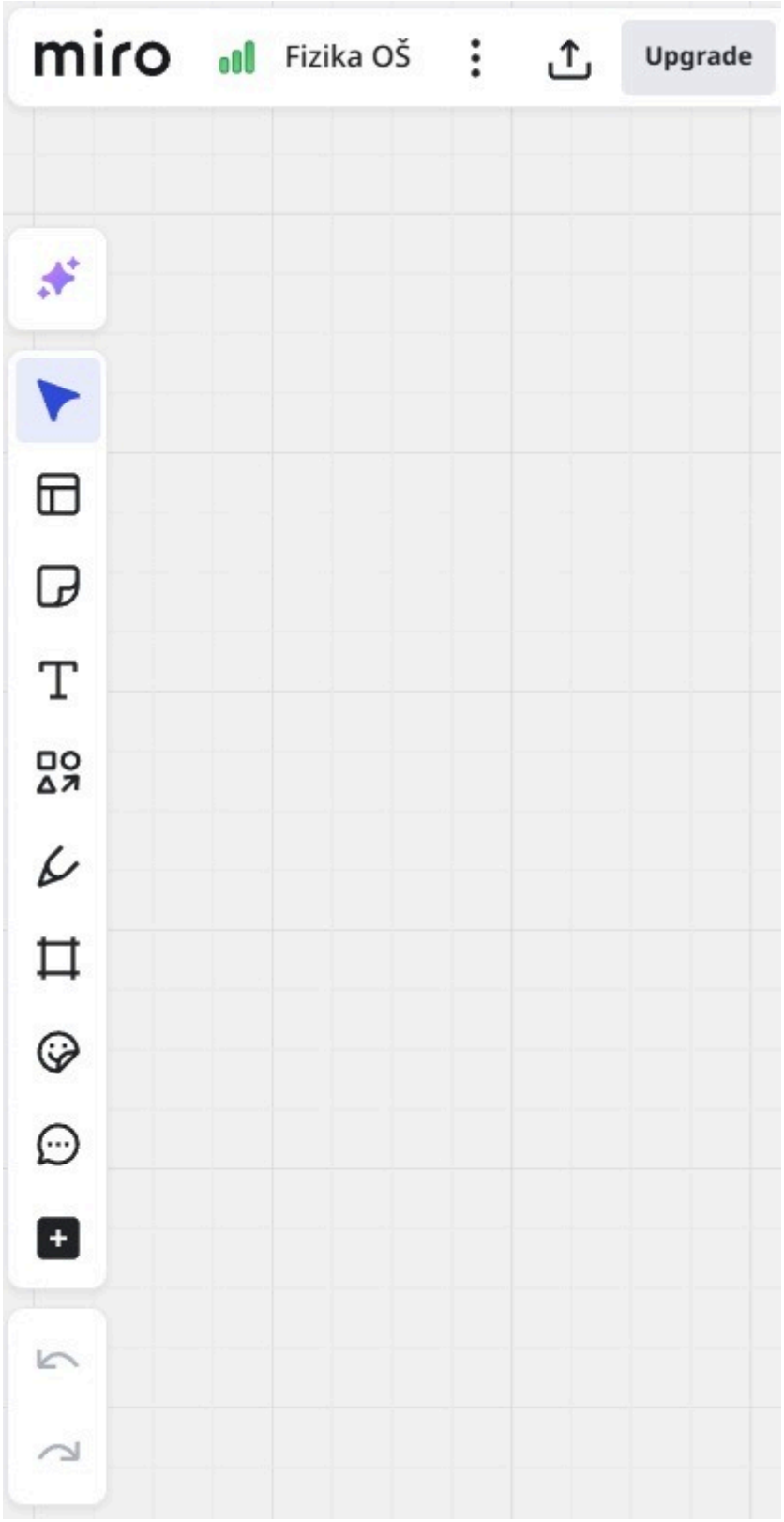


Slika 3.

Ponuđene su brojne opcije: marketing, dizajn, projektni menadžment, inženjerski razvoj, korisnička podrška, obrazovanje, financije i drugo. Prilikom kreiranja svog prvog tima korisnik ima mogućnost pozvati članove tima putem e-mail adrese, Google ili Microsoft računa ili jednostavno podijeliti poveznicu. Nakon registracije korisniku se otvara beskonačna bijela ploča, minimalističkog dizajna što povećava njezinu intuitivnost. Jednostavnost platforme i princip rada „povuci i pusti“ (*drag and drop*) potiču korisnike bez prethodnog iskustva na brzo usvajanje osnovnih funkcija i istraživanje dostupnih alata i mogućnosti platforme.

Beskonačna bijela ploča i izbornici

Beskonačna bijela ploča, glavna radna površina, obogaćena je s četiri izbornika. Alatna traka s lijeve strane sučelja prostor je za kreativni rad i vizualno uređivanje sadržaja postavljenih na ploči.



Slika 4.

Na vrhu izbornika nalazi se UI alat koji uz unos kratkih uputa, ideja ili opisa sadržaja generira fotografije, dijagrame, umne mape, slajdove, tablice i dokumente. Neposredno ispod ikone UI nalazi se alat za odabir (ikona strelice) pomoću kojega je korisniku omogućeno upravljanje svim objektima na ploči, premještanje i interakcija s prethodno izrađenim sadržajima. Na alatnoj traci nalaze se i ikone za umetanje elementa poput okvira (*Frame*), bilješki (*Sticky Notes*), tekstualnih elemenata (*Text*), oblika i linija (*Shapes and lines*). Pomoću ovih alata izgrađuju se logičke cjeline, označavaju

ključni elementi i strukturiraju informacije. Kreativnost pri izradi sadržaja omogućuje alat za crtanje (*Create freehand drawings*) kojim korisnik dodaje skice, crteže ili vizualne oznake. Opcija dodavanja GIF-ova, naljepnica i *emojia* (*stickers, emoji and gifs*) omogućuje naglašavanje sadržaja, pružanje povratnih informacije ili jednostavno podiže vizualnu privlačnost ploče.



Slika 5.

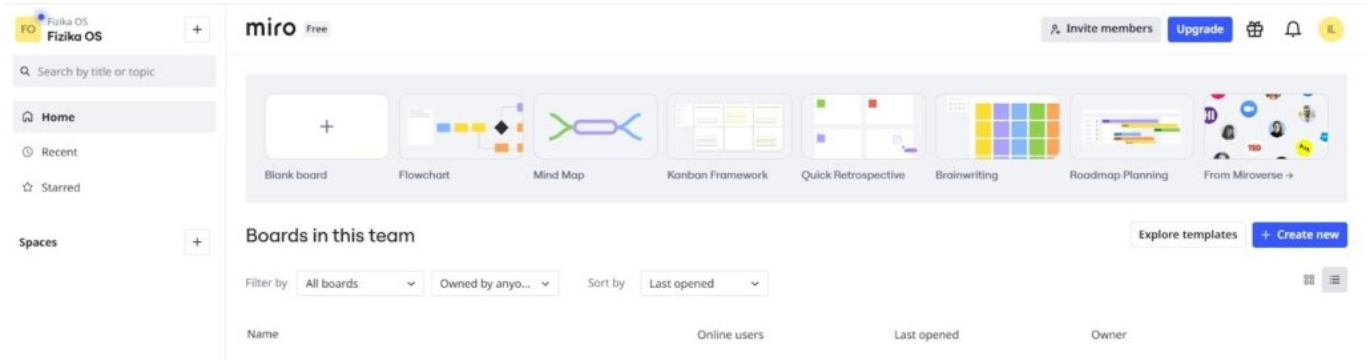
Najvažniji dio suradničkog rada na ploči svakako predstavlja opcija dodavanja komentara (*Comment*) i povratnih informacija, postavljanja pitanja i označavanje elemenata sadržaja.

Ništa manje važna opcija jest mogućnost korištenja dodatnih alata, medija i integracija (*Tools, Media and Integrations*) kojom se pristupa vanjskim aplikacijama, dokumentima, dijagramima i drugim alatima i sadržajima. Brzu korekciju pogrešaka i istraživanje alata bez straha od pogrešaka omogućuje opcija poništi/ponovi (*Undo/Redo*). Svi alati u lijevoj traci temelj su kreativnog procesa i omogućuje korisnicima vizualno izražavanje, suradnju u stvarnom vremenu i integriranje vanjskih resursa.

U gornjem desnom kutu nalazi se alatna traka putem koje je korisniku omogućena komunikacija, vođenje radionica i prezentacija sadržaja. Svaka od funkcija iz ove alatne trake ima značajnu ulogu u suradnji, međutim mogućnost njihove uporabe ovisi o vrsti korisničinog računa.

Funkcija olakšavanje i reakcije (*Facilitation tools and reactions*), omogućuje korištenje reakcija, vremenskog odbrojavanja, glasovanja i privatnog načina rada. Funkcija davanja reakcija dostupna je u svim vrstama korisničkih računa, dok su ostale opcije namijenjene naprednijim razinama korištenja platforme. Opcija privatnost (*Private Mode*) omogućuje unos sadržaja bez da se trenutno prikazuje drugim korisnicama, također je namijenjena naprednijim razinama korištenja platforme. Brza komunikacija, izmjena kratkih poruka i davanje povratnih informacija (*Chat*) među korisnicima unutar ploče, bez napuštanja radnog prostora, dostupna je u svim vrstama korisničkog računa. Komunikacija iz Miro okruženja moguća je također i putem videopoziva. U sredini alatne trake prikazan je korisnički profil koji omogućuje uvid u prisutnost i praćenje sudionika na ploči. Kako bi aktivirao prezentacijski način rada, korisnik odabire opciju prezentiraj (*Present*). U ovom načinu rada korisnik pregledava sadržaj kroz slijed okvira (*Frames*), slično kao slajdove u prezentaciji. Sve sadržaje kreirane na ploči korisnik dijeli odabirom opcije dijeli (*Share*). Dijeljenje ploče moguće je putem poveznice ili slanjem pozivnice putem e-maila.

U gornjem lijevom kutu ploče nalazi se logo platforme Miro, klikom na logo korisnik se vraća na početnu stranicu Miro Dashboarda, odnosno pregled svih ploča i timova.



Slika 6.

Uz logo se nalazi naziv ploče (*My First Board*), koji korisnik može promijenit po želji. U ovom se izborniku nalaze dodatne opcije (tri točkice) koje pružaju mogućnost uređivanja ploče i opcija dijeljenja i izvoza sadržaja ploče izvan Miro okruženja.

Primjena u obrazovanju

Zbog svoje fleksibilnosti i jednostavnosti u radu, Miro je primjenjiv u svim razinama obrazovanja uključujući visoko obrazovanje. Putem strukturiranja informacija te aktivne suradnje između studenata i profesora na pločama razvija se timski rad i sposobnost organizacije složenih sadržaja. Osobito koristan može biti pri projektnom učenju, analizi slučaja, pri jasnom definiraju ciljeva, planiranju aktivnosti, vizualnoj obradi i predstavljanju podatka. Miro se može koristiti za izradu konceptualnih mapa, prikaz vremenski i povijesnih događaja i odnosa, planiranje eksperimenata, razvoj ideja, izradu portfolija. Mogućnost rada u stvarnom vremenu jedna je od ključnih značajki što platformu Miro čini idealnom za nastavu na daljinu ali i hibridne oblike učenja.

Korisnička podrška i računi

Miro ima mogućnost besplatnog korištenja uz određena ograničenja (3 ploče za uređivanje, 10 kredita mjesečno Miro AI po timu) ali još tri paketa uz plaćanje: Starter (8 dolara mjesečno po članu tima), Business (16 dolara mjesečno po članu tima), Enterprise (prilagođena cijena za više od 30 članova tima). Miro nudi i besplatnu EDU licencu za odgojno obrazovne djelatnike i studente. Kako bi osigurali besplatan pristup većini funkcija platforme, neograničen broj ploča i timske suradnje, potrebno je verificirati račun. Verifikacija se provodi popunjavanjem *online* obrasca uz obavezan dokaz da je korisnik zaposlen u obrazovnoj ustanovi ili da je student.

Iako je Miro intuitivan i jednostavan za korištenje, korisnicima je kao dodatna pomoć u radu omogućen pristup Miro Akademiji. Miro Akademija omogućuje praćenje tečajeva koji su prilagođeni razini iskustva u radu s platformom, ali i tečajeva koji su osmišljeni za inženjere, produkt menadžere i dizajnere. Na službenoj mrežnoj stranici Miro, korisnici mogu pronaći i centar za pomoć (Miro Help Center) koji sadrži upute za rad, savjete za rješavanje tehničkih poteškoća, objašnjenje predložaka i primjera dobre prakse te odgovore na česta pitanja (FAQ).

U konačnici Miro je platforma koja uspješno odgovara zahtjevima poslovnog ali i suvremenog visokog obrazovanja. Omogućuje interaktivnu i suradničku nastavu uz naglasak na kreativnost i kritičko mišljenje u digitalnom okruženju.