

Upute za pokretanje testa u programu Safe Exam Browser (SEB)

Safe Exam Browser je prilagođeni web preglednik temeljen na Mozilla Firefox Public licenci te je besplatno dostupan za sljedeće operacijske sustave:

- Windows (7, 8.1, 10)
- macOS (početno 10.7, preporučeno 10.11 ili novije)
- iOS (9.3.5 ili novije).

Safe Exam Browser je okruženje web preglednika koje omogućava sigurnije provođenje online testova jer softver privremeno pretvara računalo u sigurnu radnu stanicu (npr. ne prikazuje nikakve navigacijske elemente poput adresne trake, polja tražilice, onemogućava prečace putem tipkovnice, desnu tipku miša, snimku zaslona za vrijeme ispita, onemogućava korisniku pristup drugim aplikacijama ili web adresama itd).



SEB je potrebno instalirati na svako računalo s kojeg će se rješavati test. Stoga je navedeni alat odlično rješenje za računalne učionice u kojima nastavnik može kontrolirati konfiguraciju samog programa i nadgledati tijek provođenja testa.

U slučaju kada studenti test rješavaju kod kuće koristeći vlastita računala, instalaciju SEB-a na računalo treba napraviti svaki student. Nastavnik pritom treba uzeti u obzir činjenicu da možda neki studenti nemaju računala te imaju mogućnost korištenja samo mobilnih uređaja, poput mobitela ili tableta, za koje SEB nije dostupan i na taj način im pristup testu ne bi bio moguć. Svakako se preporuča prije korištenja SEB-a provjeriti sa studentima koje uređaje koriste.

Sustav Moodle, na kojem se temelji i sustav Merlin, ima ugrađenu mogućnost izvršavanja testova putem Safe Exam Browser-a.

Nastavnik u postavkama testa, u sekciji **“Dodatna ograničenja prilikom pokušaja”** - **“Prikaži više...”** te u padajućem izborniku **“Zaseban prozor web preglednika”** odabire mogućnost **“Zahtijevaj korištenje Safe Exam Browser-a”**.

▼ Dodatna ograničenja prilikom pokušaja

Lozinka za pristup testu ? *Klikni za unos teksta*  

Ograniči pristup samo ovim IP adresama ?

Obavezan vremenski razmak između prvog i drugog pokušaja ? minute Omogućiti

Obavezan vremenski razmak između naknadnih pokušaja ? minute Omogućiti

Zaseban prozor web preglednika ! ?

Dopusti pristup testu offline koristeći mobilnu aplikaciju ! ?

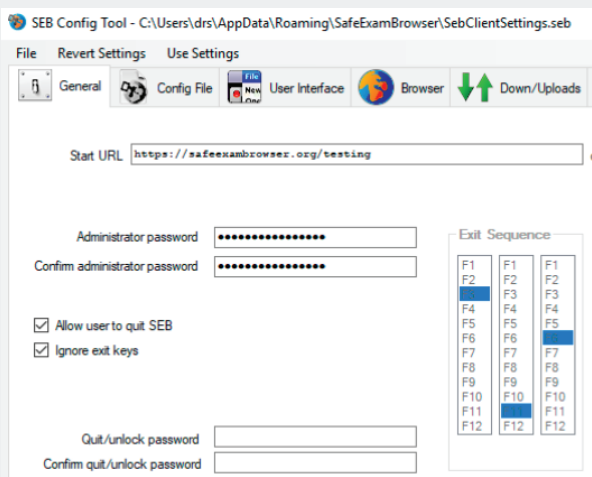
Slika 1:
Prikaz odabira SEB-a u postavkama testa

Upute za pokretanje testa u programu Safe Exam Browser (SEB)

Ako se nastavnik odluči provesti test u sustavu za e-učenje Merlin korištenjem Safe Exam Browser-a postupak je sljedeći:

NASTAVNIK

1. U postavkama testa (*Administracija testa -> Uredi postavke*) mogućnost "Zaseban prozor web preglednika" potrebno je postaviti na "Zahtijevaj korištenje Safe Exam Browser-a".
2. Nastavnik preuzima Safe Exam Browser (https://www.safeexambrowser.org/download_en.html) i instalira ga na svoje računalo. Nakon instalacije na Windows OS-u, SEB aplikacija se smješta u programsku mapu računala (obično C:\Program Files ili C:\Programske datoteke (x86)) i sadrži dvije datoteke SafeExamBrowser.exe izvršnu datoteku i SEBConfigTool.exe konfiguracijsku datoteku.
3. Nastavnik konfigurira SEBConfigTool.exe prema željenim postavkama (https://safeexambrowser.org/windows/win_usermanual_en.html#configuration) te odabrane postavke sprema kao .seb datoteku na računalo.



Slika 2: Konfiguriranje SEBConfigTool.exe datoteke

U postavkama ove datoteke može se postaviti početna stranica koju će preglednik otvoriti, kao i niz postavki kiosk moda.

Važne postavke prilikom konfiguracije SEBConfigTool-a su tri vrste lozinke (lozinka administratora (nastavnika), lozinka za pristup testu te lozinka za izlaz iz testa. Lozinka administratora (nastavnika) je lozinka kojom se zaključava cijela .seb datoteka. Lozinka za ulaz je lozinka kojom student pokreće test u SafeExamBrowser-u i blokira računalo, a lozinka za izlaz omogućava izlazak iz testa jer bez te lozinke računalo studenta će ostati blokirano. **Stoga je važno da nastavnik studentu dostavi obje lozinke (za pristup testu i za izlazak iz testa).**

4. Nastavnik konfiguriranu .seb datoteku postavlja na naslovnu stranicu e-kolegija ili je šalje studentima nekim drugim načinom (npr. putem e-maila, foruma Obavijesti i sl.). Također, iz navedene konfiguracije nastavnik može kopirati ključ i postaviti ga u postavke testa na sustavu Merlin, kako bi studenti mogli pristupiti samo sa SEB-om koji je pokrenut s izrađenom konfiguracijskom datotekom.

STUDENT

1. Student treba preuzeti Safe Exam Browser (https://www.safeexambrowser.org/download_en.html) i instalirati ga na svoje računalo.
2. Student preuzima i otvara .seb datoteku koju je nastavnik pripremio te pokreće online test koristeći lozinku za ulaz koju je postavio nastavnik. Nakon pokretanja .seb datoteke na računalo studenta, blokiraju se sve funkcije računala dok test ne završi i student ne izađe iz Safe Exam Browser-a upisujući lozinku za izlaz koju je postavio nastavnik.



Upute za pokretanje testa u programu Safe Exam Browser (SEB)

DODATNO: ODRŽAVANJE ONLINE PISMENOG TESTA UZ SEB I PRAĆENJE TIJEKA TESTA PUTEM KAMERE

Nastavnici mogu online test organizirati na način da studenti tijekom testa moraju imati upaljene kamere da se vidi tko i kako rješava test. U slučaju da nastavnik odabere ovu opciju, svakako treba prvo provjeriti imaju li svi studenti kamere.

Za potrebu testa na ovaj način nastavnik može kreirati sobu za webinar u jednoj od aplikacija za webinar (Adobe Connect, Zoom, Microsoft Teams, Google Meet, Webex...) i upisati studente kako bi studenti mogli ući u sobu prije početka testa.

U slučaju da studenti trebaju priložiti i papir s izračunom predložimo da test sadrži esejsko pitanje u kojem je moguće postaviti predaju jedne ili više datoteka te će studenti moći skenirati/fotografirati papir i predati ga u testu. Studenti datoteku nastavniku mogu poslati i putem e-maila. Nakon toga studenti izlaze i iz sobe za webinar.

U slučaju da snimate test, potrebno je o tome obavijestiti studenta i tražiti njegov pisani pristanak (GDPR).



Predlaže se da nastavnik barem nekoliko dana prije testa pripremi i provede probni test sa studentima. Na ovaj način studenti su u mogućnosti isprobati radi li im Safe Exam Browser ispravno te na vrijeme prilagoditi računalo za pristup testu.



Testirajte Safe Exam Browser (SEB) i budite spremni za provjere znanja!

Na adresi <https://moodle.srce.hr/2020-2021/course/view.php?id=92970> dostupan je probni ispit s kojim možete provjeriti ispravnost rada SEB-a na Vašem računalu.



Imate problema sa SEB-om?

Ako imate problema s najnovijom inačicom SEB-a pokušajte s instalacijom starije inačice Safe Exam Browsera. Inačicu SEB-a 3.0.1 možete preuzeti s adrese <https://github.com/SafeExamBrowser/seb-win-refactoring/releases/tag/3.0.1>. Preuzmite i instalirajte **SEB_3.0.1.163_SetupBundle.exe**.

U slučaju daljnjih problema javite se sa slikom ekrana i opisom problema na [adresu moodle@srce.hr](mailto:moodle@srce.hr).



BEZ OBZIRA NA POSTAVLJENE LOZINKE U SEB-U STUDENTI MOGU, POMOĆU RAZLIČITIH RJEŠENJA, ZAOKLIČITI POSTAVKE KOJE JE ODREDIO NASTAVNIK, I TESTU PRISTUPITI BEZ OGRANIČENJA. IZ TOG RAZLOGA KORIŠTENJE SAFE EXAM BROWSER-A IZVAN UČIONICE NIJE NAŠA PREPORUKA.