

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 (8.1, 10, 11)
- macOS (početno 10.11, preporučeno 10.15 ili novije)
- iOS OS (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.

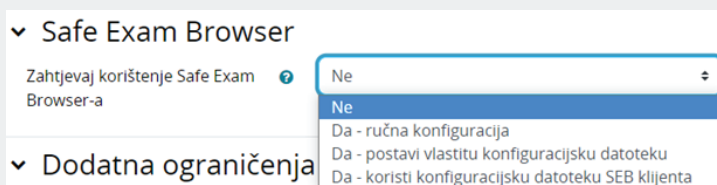
U slučaju kada studenti test rješavaju kod kuće koristeći vlastita računala, instalaciju SEB-a na računalo treba napraviti svaki student. Nastavnik pritom treba uzeti u obzir činjenicu da možda neki studenti nemaju računala te imaju mogućnost korištenja samo mobilnih uređaja, poput mobitela ili tableta koji koriste Android operativni sustav, 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. Preporučamo uporabu računala.

NASTAVNIK

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

1. Nastavnik u postavkama testa, u sekciji **“Safe Exam Browser”** te u padajućem izborniku **“Zahtijevaj korištenje Safe Exam Browser-a”** odabire mogućnost **“Da - ručna konfiguracija”**. Odabirom ručne konfiguracije nastavnik ima mogućnost odabira nekoliko postavki SEB-a koje će sustav automatski konfigurirati. Generira se jedinstvena konfiguracijska datoteka za svaki test te se studentu otvara izravno pojedini test. Ova mogućnost koristi SEB config key.

Preporučamo koristiti ovu opciju jer svaki student na taj način kroz sustav Merlin, tj. kroz aktivnost test može preuzeti generiranu konfiguracijsku datoteku kojom pokreće ispit putem SEB-a.



Slika 1: Prikaz odabira SEB-a u postavkama testa

2. Opisi ostalih konfiguracija dostupni su u priručniku za nastavnike na adresi <https://wiki.srce.hr/pages/viewpage.action?pagelid=94800386>

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 računalu 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 webinare (*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).



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

Na adresi <https://moodle.srce.hr/2022-2023/course/view.php?id=92970> dostupan je probni ispit s kojim možete provjeriti ispravnost rada SEB-a na Vašem računalu.

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



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.



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.