

אגף טכנולוגיות מידע
המכללה האקדמית ספיר

מדריך: מדריך למרצה – הגדרת בוחן בלי-מוד
לעבודה עם Safe Exam Browser (SEB)

עודכן בתאריך: 19.1.2021

בידי: דניאל מארי פרחן ושלוס דדון



במדריך הבא ניתן למצוא הסבר לשימוש במערכת Safe Exam Browser (SEB). מערכת זו מאפשרת להגדיר סביבה מאובטחת שבה סטודנטים מבצעים בוחן בלי-מוד מבלי לקבל גישה למשאבים אחרים, דוגמת דפדפן או מערכות אחרות.

החל מגירסת לי-מוד הנוכחית, רכיב זה מוטמע בתוך המערכת ואפשרויות השימוש בו מעט שונות בהשוואה לשימוש המוכר לך מגירסאות או מוסדות אחרים.

הגדרת הבוחן לעבוד עם SEB תוגדר כבר בשלב יצירת הבוחן(quiz) בלי-מוד והגדרתו.

חשוב מאוד! על מנת לוודא כי הסטודנטים מיומנים בהפעלת הרכיב ובשימוש בו במהלך הבוחן, מומלץ מאוד להקים בוחן נסיון המוגדר לעבודה על SEB ובאמצעותו לתרגל את הסטודנטים. שימוש במערכת מצריך התקנה במחשבי הסטודנטים.

חשוב מאוד! יש להוסיף לפחות שאלה אחת לבוחן, גם במקרים בהם משתמשים ב- SEB לצורך הגנה על שאלון הבחינה בלבד וההגשה מתבצעת לתיבת מטלה נפרדת (שלב זה אינו מוגן באמצעות SEB)

בשלב הקמת הבוחן, ניתן להגדיר את הגדרות ה- SEB בחלק המתייחס ל- Safe Exam Browser :

כברירת מחדל השימוש במערכת אינו מוגדר ונראה כך :

Safe Exam Browser ▾

 לא

Require the use of Safe Exam Browser

על מנת להגדיר שהבוחן יעבוד בסביבת SEB, יש לשנות בשדה זה את הערך לאחת מן האפשרויות הבאות :

SEB – Yes, configure manually ✓
(פירוט בהמשך המדריך). זוהי הדרך המומלצת לעבודה עם SEB

- ✓ Yes, upload my own config - ניתן להעלות קובץ קונפיגורציה שבנינו באמצעות SEB configuration tool (בדומה לשיטת העבודה הישנה, פירוט בהמשך המדריך)
- ✓ Yes, use SEB client config – בחירה באפשרות זו מוציאה את ניהול ה- SEB אל מחוץ לשימוש בלי-מוד ומאפשרת הגדרה שלו במערכת חיצונית. אפשרות זו לא תוסבר במדריך זה, שכן היא אינה רלוונטית למקרה שלנו.

Safe Exam Browser ▾

Yes – Configure manually	?	Require the use of Safe Exam Browser
כן	?	Show Safe Exam Browser download button
is.sapir.ac.il	?	Show Exit Safe Exam Browser button, configured with this quit link
כן	?	Ask user to confirm quitting
לא	?	Enable quitting of SEB
לא	?	Enable reload in exam
לא	?	Show SEB task bar
לא	?	Enable audio controls
לא	?	Enable spell checking
לא	?	Enable URL filtering

1. במידה ובחרת ב- **Yes, configure manually** תיפתח רשימת השדות הבאה, שבה נגדיר את הערכים הרצויים לכל שדה:

Show SEB download button ❖

כאן יוגדר אם לחצן להורדת דפדפן בחינה בטוחה יופיע בדף הראשי שלי הבוחן. חשוב להבין כי השימוש ברכיב SEB מחייב את הסטודנטים להוריד ולהתקין רכיב זה ולכן חשוב שהבחירה בשדה זה תהיה "כן", על מנת שכפתור ההורדה יופיע לנבחנים במסך הכניסה לבוחן.

Show Exit Safe Exam Browser button, configured ❖ with this quit link.

בשדה זה ניתן להזין קישור ליציאה מה-SEB. ניתן לשתול כאן קישור לדף כלשהו שבעת סיום הבוחן הסטודנט יגיע אליו בלחיצה על הקישור ובכך לא יידרש להזין סיסמת סגירה למערכת ה-SEB. ההמלצה היא להקליד בשדה זה is.sapir.ac.il על מנת שבסיום הבוחן (ורק בסיומו, הסטודנטים אינם יכולים לבצע יציאה מ-SEB בזמן הבוחן עצמו) ניתן יהיה לסגור את סביבת ה-SEB ולחזור לקורס.

Ask user to confirm quitting ❖

אם אפשרות זו מאופשרת, הסטודנטים צריכים לאשר את הפסקת דפדפן הבחינה הבטוחה כאשר מזוהה קישור שנשתל בשדה הקודם. ההמלצה היא לקבוע שדה זה ל"כן" על מנת לאפשר לסטודנטים לסגור את סביבת ה-SEB לאחר שסיימו והגישו את הבוחן (לא ניתן לסגור את סביבת ה-SEB בזמן ביצוע הבוחן עצמו)

Enable quitting of SEB ❖

כאן יוגדר אם הסטודנטים יוכלו לצאת מדפדפן הבחינה הבטוחה באמצעות כפתור "צא" בשורת המשימות של ה-SEB, על ידי לחיצה על המקשים Ctrl-Q או על ידי לחיצה על כפתור הסגירה של חלון הדפדפן הראשי. מומלץ לקבוע שדה זה ל"לא", על מנת

שלא לאפשר סגירת הסביבה בשלב כלשהו באמצעות כפתור יציאה.

Enable reload in exam ❖

משמש לאיפשור היכולת לבצע טעינה מחדש(רענון) של תוכן הבוחן במהלך הבוחן. מומלץ שלא לאפשר זאת, שכן בעת ניתוק זמני מהאינטרנט הבוחן עשוי שלא להיטען מחדש.

אחסון במטמון במצב לא מקוון עלול שלא לאפשר המשך קיום הבוחן כאשר הסטודנט מנסה לטעון מחדש דף ללא חיבור לאינטרנט.

Show SEB task bar ❖

כאן יוגדר אם לסטודנטים תוצג שורת המשימות של ה-SEB. אין מניעה לאפשר זאת.

Show time ❖

כאן יוגדר אם לסטודנטים יופיע הזמן הנוכחי בתוך ממשק ה-SEB. אין מניעה להגדיר זאת. –

Show keyboard layout ❖

כאן יוגדר אם לסטודנטים תופיע האפשרות בשורת המשימות לבחירת פריסת המקלדת לצורך שינוי שפה. אין מניעה להגדיר שדה זה.

Show Wi-Fi control ❖

כאן יוגדר אם לסטודנטים יופיע רכיב בשורת המשימות לבחירת ה-Wi-Fi. אין מניעה להגדיר שדה זה.

Enable audio controls ❖

כאן יוגדר אם לסטודנטים יופיע רכיב בשורת המשימות המאפשר לשנות את עוצמת השמע. אין צורך להגדיר שדה זה.

Enable spell checking ❖

כאן יוגדר אם בדיקת איות מופעלת ב-SEB. אין צורך להגדיר שדה זה.

- Enable URL filtering <

כאן יוגדר אם סינון כתובות אתרים מופעל ב-SEB. אין צורך להגדיר שדה זה.

2. במידה ובחרת ב - **Yes, upload my own config** :

ייפתח החלון הבא שאליו ניתן לגרור את קובץ הקונפיגורציה (קובץ עם סיומת seb) שיצרת בממשק הניהול של seb (השיטה הישנה). פעולה זו דורשת התקנה של סביבת seb מהקישור הבא :

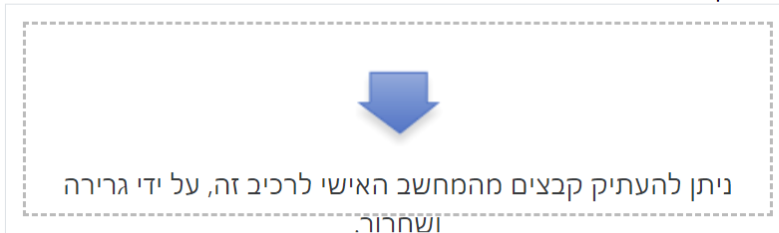
https://safeexambrowser.org/download_en.html

נפח קבצים מירבי: אין הגבלה, מספר קבצים מצורפים מירבי: 1



Upload Safe Exam
Browser config
file

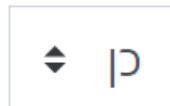
קבצים



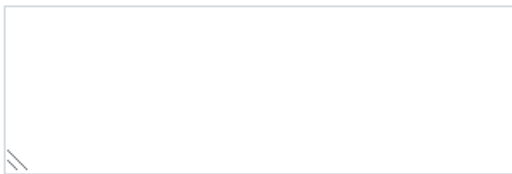
סוגי הקבצים אפשריים:

קובץ seb.

את השדות הנותרים יש למלא באופן הבא:



Show Safe Exam
Browser
download button



Allowed browser
exam keys

לאחר הקמת הבוחן והגדרותיו נלחץ על "שמירת שינויים וחזרה לקורס"

ביטול

שמירת השינויים והצגתם

שמירת שינויים וחזרה לקורס