



# КОНФИГУРИРАНЕ НА ТЕСТ СЪС SAFE EXAM BROWSER (SEB)

ФМИ, СУ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

АВГУСТ  
2020 Г.



# Съдържание

- Създаване на тест
- Конфигуриране на настройките за Safe Exam Browser



# Защита и сигурност в Safe Exam Browser

- Всички свойства на SEB по гарантиране на ограничения и мерки за сигурност се реализират с помощта на конфигурационен файл. В зависимост от конфигурирането на системата Модъл и на конкретния тест, този конфигурационен файл се предоставя автоматично от Модъл, или се предоставя на студентите сами да си го изтеглят на своя компютър.
- Модъл използва различни ключове за гарантиране използването на сигурни SEB и конфигурационен файл.
- Browser Exam Key или multiple Browser Exam Keys се използват за валидиране на коректна версия на SEB за изпит и за валидиране на правилен конфигурационен файл.
- С Config Key се получава сигурна криптирана комуникация между Модъл и компютъра на студента.
- Като правило те се използват по подразбиране, но могат да бъдат и явно указвани в някои ситуации (както беше във версиите на Модъл  $\leq 3.8$ )



# Конфигурационен файл

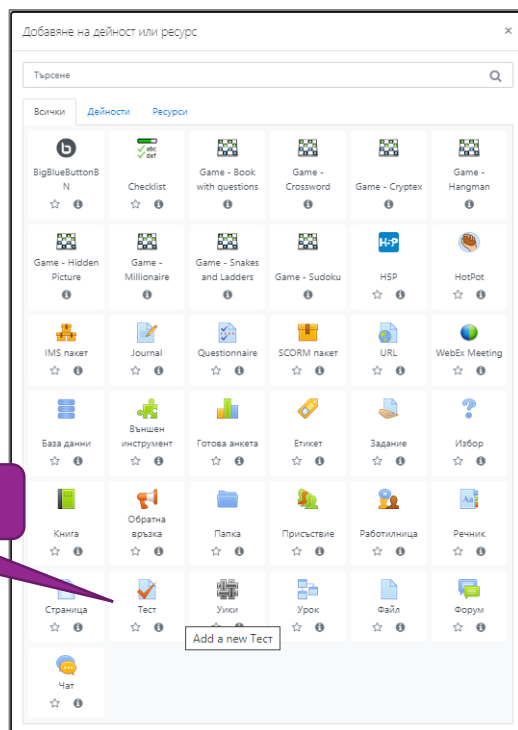
- Конфигурационният файл се създава от специална конфигурираща програма към SEB, или от Модъл. Когато се прави през Модъл, на страницата в курса където е теста студентите могат да получат една или повече от следните опции:
- 1. Изтегли SEB (Download the Safe Exam Browser) -->> пренасочва към URL за изтегляне на SEB, стандартно е: [https://safeexambrowser.org/download\\_en.html](https://safeexambrowser.org/download_en.html)
- 2. Пусни SEB (Launch the Safe Exam Browser) -->> стартира SEB като прилага наличния в Модъл конфигурационен файл
- 3. Изтегли конфигурационен файл (Download the Safe Exam Browser configuration file) -->> сваля наличния в Модъл конфигурационен файл на компютъра на студента за използване в теста
- 4. Върни се в курса (Return back to the Moodle course) -->>



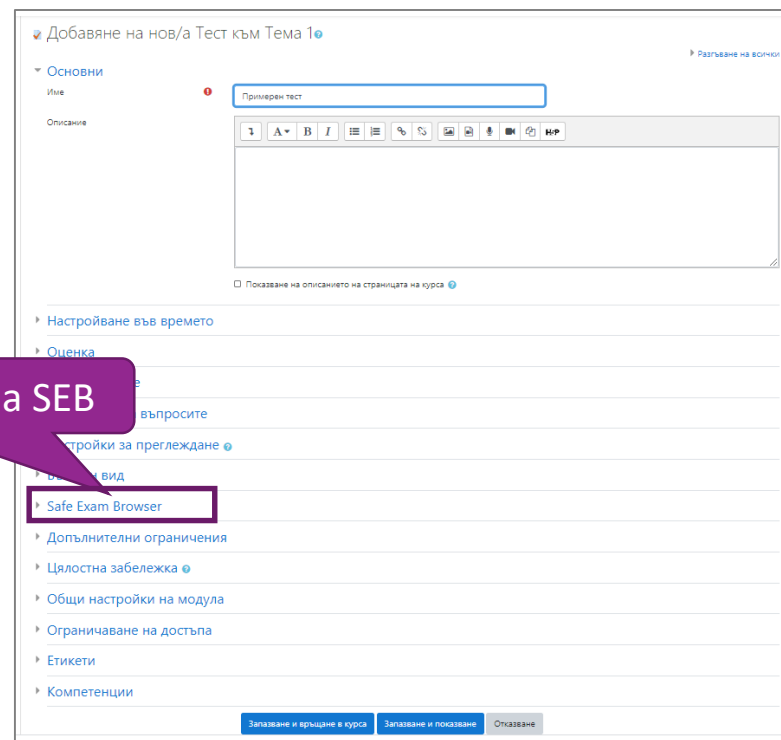


# Създаване на тест в курса

- Изберете „Добавяне на дейност или ресурс“ и след това Тест. Конфигурирайте параметрите на теста.



Добавяне на тест



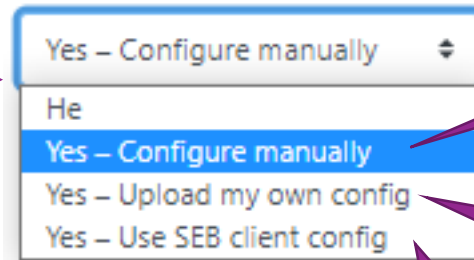
Конфигуриране на SEB



# Конфигуриране на параметрите за SEB (I)

## Safe Exam Browser

|  |                          |                                      |
|--|--------------------------|--------------------------------------|
| Require the use of Safe Exam Browser                               | <input type="checkbox"/> | Yes – Configure manually             |
| Show Safe Exam Browser download button                             | <input type="checkbox"/> | Да                                   |
| Show Exit Safe Exam Browser button, configured with this quit link | <input type="checkbox"/> |                                      |
| Ask user to confirm quitting                                       | <input type="checkbox"/> | Да                                   |
| Enable quitting of SEB   | <input type="checkbox"/> | Да                                   |
| Quit password  | <input type="checkbox"/> | <i>Щракнете за да въведете текст</i> |
| Enable reload in exam  | <input type="checkbox"/> | Да                                   |
| Show SEB task bar  | <input type="checkbox"/> | Да                                   |
| Show reload button   | <input type="checkbox"/> | Да                                   |
| Show time  | <input type="checkbox"/> | Да                                   |
| Show keyboard layout   | <input type="checkbox"/> | Да                                   |
| Show Wi-Fi control   | <input type="checkbox"/> | Не                                   |
| Enable audio controls  | <input type="checkbox"/> | Не                                   |
| Enable spell checking  | <input type="checkbox"/> | Не                                   |
| Enable URL filtering   | <input type="checkbox"/> | Не                                   |



Настройките за SEB се въвеждат в мудъл

Използва се отделно приложение за създаване на конфигурационен файл и се качва в мудъл

В мудъл HE се въвеждат настройки за SEB, тестът може да бъде стартиран с произволен конфигурационен файл при клиента

# Параметър Require the use of Safe Exam Browser

- No: -->> Не е нужно използване на SEB за този тест
- Yes – Configure manually: -->> Не е наличен темплейт за конфигуриране на SEB, конфигурира се ръчно в Модъл
- Yes – Use an existing template: -->> Наличен е темплейт за конфигуриране на SEB. Темплейтите се подготвят от системни администратори. С ръчните настройки в Модъл могат да се променят елементи от тези готови и налични темплейти. Ако няма нито един наличен темплейт, тази опция не се показва.
- Yes – Upload my own config: -->> не се използват темплейти и ръчно конфигуриране. Преподавателят създава и качва в Модъл на конфигурационен файл.
- Yes – Use SEB client config: -->> Модъл не отговаря за конфигурирането на SEB - преподавателят трябва да предостави на студентите необходимият конфигурационен файл (отговаря на начина за интегриране на SEB в Модъл версия  $\leq 3.8$ )





# Конфигуриране на параметрите за SEB (II)

## Safe Exam Browser

Require the use of Safe Exam Browser



Yes – Configure manually

Show Safe Exam Browser download button



Да

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



Ask user to confirm quitting



Да



Enable quitting of SEB



Да

Quit password




Щракнете за да въведете текст  

Да се показва ли бутон за изтегляне на SEB (студентът да получи директен достъп до уебсайта на SEB)

След затваряне на SEB, коя връзка да се показва в браузъра

Да се изисква ли потвърждение за затваряне на SEB?

Да се разреши ли затварянето на SEB чрез един от методите:

- Бутон Излизане 
- Клавишна комбинация Ctrl-Q





# Конфигуриране на параметрите за SEB (III)

Enable reload in exam



Да ▾

Да се позволи ли презареждане (reload) на страницата по време на решаване на теста?

Show SEB task bar



Да ▾

Show reload button



Да ▾

Да се показва ли бутон за презареждане 

Show time



Да ▾

Да се показва ли часовникът на компютъра?

Show keyboard layout



Да ▾

Да се показва ли текущата клавиатура ?

Show Wi-Fi control



Не ▾

Да се показва ли бутон за настройка на достъп до безжична мрежа?

Enable audio controls



Не ▾

Enable spell checking



Не ▾

Enable URL filtering



Не ▾

# ПОЛЗОТВОРНА РАБОТА ОНЛАЙН!

Нашият екип е до Вас!

