

ТЕСТОВ ПЛАН

Rabotilnik.bg
Bug Breakers
2.0
Aygyun Ahmed

Въведение

Rabotilnik.bg е уеб приложение, което помага на хората със създаването и управлението на бизнес, като предоставя лесносмилаеми инструкции необходими за създаването на фирма, списък с всички необходими документи, полезни статистики на други малки/средни бизнеси и начин за управление на обяви за работа.

Цели

1.1 Цел 1 / 7

Проверка на надеждността на системата за създаване на потребители.

1.2 Цел 2 / 7

Проверка на сигурността на системата за вход.

1.3 Цел 3 / 7

Проверка на синхронизацията на системата с 2FA.

1.4 Цел 4 / 7

Проверка на надеждността на електронните подписи и проверките за тях.

1.5 Цел 5 / 7

Проверка на качеството на системата за предоставяне и визулизация на обяви.

1.6 Цел 6 / 7

Проверка на държанието на системата при екстремни условия.

1.7 Цел 7 / 7

Проверка на синхронизация на системата с други платформи.

2 Компоненти

1. Система за вход и регистрация.
2. Система за електронно подписване.
3. Система за 2-Factor Authentication.
4. Система за управление на обяви за работа.

2.1 Оценка на риска

#	Риск	Impact	Предизвиква се от	Как може да се справим с него
---	------	--------	-------------------	-------------------------------

1	Сигурност	Висок	Опит за злонамерено влизане в чужд профил	Тестване на нивото на сигурност с по сложни пароли и прочие
2	2FA Надеждност	Висок	Пренатоварване на системата, тежък трафик на мрежата	Benchmark на 2FA при 100% натоварена система/мрежа. При неприемливо време за автентикация, модулът отговорен за 2FA се изнася в друга мрежа като индивидуална система.
3	Електронно Подписване	Висок	Опит за фалшифициране на електронен подпис или използване на вече изтекъл такъв	Тестване на множество електронни подписи от всякакъв вид: валидни, невалидни, изтекли, blacklisted.
4	Обяви за работа	Нисък	Трудночетими обяви, неправилна филтрация при търсене	Създаване на множество обяви от най-различно естество и с различно количество информация. Проверка за четимостта и дали правилно работи филтрацията при търсене на обяви по дадени критерии.
5	Вход с профили от други платформи	Среден	Провалена комукация с другите платформи	Системата прави почасова проверка за вход в системата с профили от други платформи и сигнализира веднага ако се сблъска с проблем.

3 Тестови сценарии

Модул	Описание	Приоритет	Действия	Очакван Резултат
Сигурност	Регистрация на потребител	Среден	<ol style="list-style-type: none"> Отварям сайта на приложението. Натискам бутона „Регистрация“. а Въвеждам невалидни данни във всяко едно поле. б Въвеждам валидни данни във всяко едно поле. Натискам бутон „Продължи“. Въвеждам електронна поща, на която ще получавам код за 2FA. Натискам бутон „Регистрирай“ 	<ol style="list-style-type: none"> а Валидациите на всички полета сигнализират за въведените невалидни данни. б Бутонът „Регистрирай“ ме препраща към началната страница на приложението. Получил съм писмо, което сигнализира за регистрацията в системата и моли да се натисне линк за потвърждение.
Сигурност	Подпис с годен електронен подпис	Висок	<ol style="list-style-type: none"> Влизам в приложението Отивам в страницата на профила Натискам бутон „Изпрати документ“ 	<ol style="list-style-type: none"> При натискане на подпиши с електронен подпис се появява прозорче, което ми позволява да избира с кой електронен

			<ol style="list-style-type: none"> 4. Натискам бутон „Нов документ“ 5. Прикачвам трудов договор с тестови данни от компютъра си 6. Натискам бутон „Подпиши с електронен подпис“ 7. Вкарвам ПИН-а на подписа и натискам бутон „Подпиши“ 8. Изпращам документа 	<p>подписа да подпиша.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. След успешно въвеждане на ПИН-а прозорчето се маха и се появява зелен надпис, който сигнализира за успешното подписване на документа.
Сигурност	Подпис с blacklisted/изтекъл електронен подпис	Висок	<ol style="list-style-type: none"> 1. Влизам в приложението 2. Отивам в страницата на профила 3. Натискам бутон „Изпрати документ“ 4. Натискам бутон „Нов документ“ 5. Прикачвам трудов договор с тестови данни от компютъра си 6. Натискам бутон „Подпиши с електронен подпис“ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Теста приключва на шеста стъпка след като прозорчето за избор на електронен подпис сигнализира с червен надпис, че не открива валиден подпис. 2. Blacklisted/изтеклият подпис е показан с черта прекарана през средата (пример)
Сигурност	Вход с Google профил	Висок	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отварям входната страница на приложението 2. Натискам бутон „Продължи с Google“ 3. Въвеждам адреса на Google пощата си 4. Въвеждам паролата 5. Отварям Gmail 6. Проверявам за известително писмо за вход 	<ol style="list-style-type: none"> 1. След четвърта стъпка съм пренасочен към началната страница на приложението. 2. В пощата ми е пристигнало писмо, което ми съобщава, че е направен вход в приложението с моята поща (еднократно писмо при първо влизане)
2FA	Вход с Google профил	Висок	<ol style="list-style-type: none"> 1. Използвам специален инструмент, който напърага системата на 100% 2. Пускам хронометър 3. Отварям входната страница 4. Въвеждам необходимите данни 5. Натискам бутон „Вход“ 6. Отварям Gmail 7. Взимам 2FA кода 8. Въвеждам кода 9. Натискам продължи 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Очакваният резултат е нормален вход в системата, но тук наблюдаваме дали времето, което ще ни отнеме при напълно натоварена система е приемливо. 2. При твърде дълго време за отговор се сигнализира със съобщение, че сървърът е недостъпен
2FA	Вход в системата с 2FA при 100% мрежов трафик	Висок	<ol style="list-style-type: none"> 1. Използвам специален инструмент, който създава изкуствен трафик до степен пълно пренатоварване на мрежата 2. Повтарям стъпките от предния тест 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тук очакваният резултат е същият.

Обяви	Създаване на 10 обяви за работа с различна информация в тях като количество и стойности	Нисък	<ol style="list-style-type: none"> 1. Създавам обява за работа 2. Попълвам необходимите детайли 3. Повтарям общо десет пъти с различно количество и качество информация 4. Отивам на страницата за търсене на обяви 5. Проверявам дали резултатите от търсенето след попълването на филтрите са правилни 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Всички десет обяви са четими без отделните елементи да са твърде стимулиращи. 2. Показаните обяви отговарят на данните зададени във филтрите
-------	---	-------	---	--