

ТЕСТОВ ПЛАН

GLASUVANE.BG

Complete Chaos

V1.0

Въведение

Проектът е онлайн уебсайт, чиято цел е предоставянето на възможност за онлайн гласуване, което да помогне за по-лесното гласуване на всички граждани и по-сигурното съхранение на подадените гласове, с което да се възпрепятства злонамерената манипулация на гласове.

Цели:

- 1.1 Сигурност на системата срещу изтичане на данни
- 1.2 Защита срещу гласуване от чуждо име
- 1.3 Работещи функционалности:>Login, Гласуване, Докладване на проблеми, News Feed, преглед на статистика на изборите

2 Компоненти

- >Login
- Гласуване
- Докладване на проблеми
- News Feed
- Статистика на изборите

2.1 Оценка на риска

#	Риск	Impact	Предизвиква се от	Как може да се справим с него
1	Изтичане на данни	Висок	Злонамерено извличане и публикуване на информация от база данни	Тестване на достъпа до базата данни по множество начини
2	Гласуване от чуждо име	Висок	Влизане и гласуване с чужд профил	Тестване за коректното функциониране на двуфакторната автентикация
3	Гласуване повече от един път	Висок	Некоректно съхранение на данни в базата данни или проблеми при достъпа	Тестване за правилното съхранение на данни в базата данни и достъпа до съответните данни
4	Грешна статистика на изборите	Висок	Некоректно съхранение на данни в базата данни	Тестване за консистентност на

				данните и правилното им актуализиране
5	Невъзможност за представяне на статистика на изборите	Среден	Некоректно съхранение на данни в базата данни или проблем при извличането на данни	Тестване за коректното съхранение на данни и възможността за достъп до тях
6	Неработеща функция - докладване на проблеми	Среден	Проблеми в кода	Тестване за правилното изпращане на доклад
7	Липса на новини за News Feed	Нисък	Проблеми с връзката с източника на новини	Тестване на връзката с източника на новини

3 Тестови сценарии

Логин	
1	Не логнат потребител вижда екрана за логин с полета за: ЕГН, номер на лична карта, телефонен номер с бутон изпрати до него, поле за код за потвърждение и бутон за вход
2	При въвеждане на телефонен номер и натискане на бутона изпрати се изпраща код за потвърждение на въведения телефонен номер
3	При въвеждане на невалидно ЕГН или номер на лична карта и натискане на бутона за вход се извежда съобщение за невалидни лични данни
4	При въвеждане на грешен код за потвърждение се извежда съобщение за некоректен код за потвърждение
5	Успешно влизане при натискане на бутона за вход след въвеждане на коректни: ЕГН, номер на лична карта, телефон, код за потвърждение
Гласуване	
1	При натискане на бутона за гласуване се появява екрана за гласуване с три списъчни кутии за избор на град, позиция и кандидата заедно с бутон за потвърждение
2	При натискане на бутона за потвърждение без избиране на елементи в някоя от кутиите се появява съобщение за грешка
3	При избор на град се променя съдържанието на останалите кутии в зависимост от наличните кандидати за съответния град

4	При избор на позиция се актуализира съдържанието в кутията с кандидати
5	При натискане на бутона за потвърждение след избиране на елемент във всяка кутия се появява прозорец за потвърждение където трябва да се въведе номер на лична карта и се изпраща код за потвърждение на телефонния номер ползван при логване
6	При некоректно въведени данни в новия прозорец за потвърждение и натискане на бутона се изписва съобщение за грешка индикиращо некоректно въведените данни
7	При правилно въведени данни в новия прозорец за потвърждение и натискане на бутона се изписва съобщение за успешно гласуване
Докладване на проблеми	
1	При натискане на бутона за докладване на проблеми от не логнат потребител се появява прозорец за изпращане на доклад
2	При опит за изпращане на празен доклад се появява съобщение за празен доклад и не се изпраща доклада
3	При наличието на непопълнено поле при натискане на бутона за изпращане се появява съобщение индикиращо непопълненото поле
4	При попълване на всички полета и натискане на бутона за изпращане се появява съобщение за успешно изпращане
News Feed	
1	При натискане на бутон новини от не логнат потребител се отваря страницата с новини
2	При натискане на новина от списък с новини нейното съдържание се зарежда в главния прозорец
Статистика на изборите	
1	При натискане на бутон за статистика на изборите от не логнат потребител се отваря страница със списък от кандидатите и текущия им брой гласове