

# Test Plan на „Протестиране БГ“

Роля	Студент (имена)
Developer 1	Мартин Господинов
Developer 2	Иван Иванов
QA	Велислав Андонов
Project manager	Йордан Данчев
Product owner	Петър Узунов

# Цели

- Сигурност на системата срещу изтичане на данни
- Работещи функционалности:
  - Регистрация
  - Вход
  - Персонализиране на профил
  - Създаване на poll
  - Създаване на коментар
  - Търсене на poll-ове
  - Докладване на проблеми

# 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	Достъп до функционалните на приложението на нелогнат потребител	Среден	Проблеми в кода	Тестване за правилно пренасочване към страницата за вход при опит за достъп от нелогнат потребител до всяка страница на уеб сайта.
3	Невъзможност за влизане на потребител в профила си, въпреки въведени коректни данни	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
4	Неработеща функция - докладване на проблеми	Среден	Проблеми в кода	Тестване за правилното изпращане на доклад
5	Несъхранение на промени при персонализиране на профил	Нисък	Некоректно съхранение на данни в базата данни или проблем при извличането на данни	Тестване за правилното съхранение и извличане на данните

# Тестови сценарии

## Вход

1	Нелогнат потребител вижда екрана за вход с полета за потребителско име, парола и бутон за вход.
2	При натискане на бутона за вход, когато е въведено невалидно потребителско име и/или невалидна парола, се извежда съобщение „Невалидно потребителско име или парола!“.
3	При натискане на бутона за вход, когато са въведени валидни потребителско име и парола, потребителят е пренасочен към страницата за преглед на poll-ове.

## Регистрация

1	Нелогнат потребител вижда екрана за регистрация с полета за потребителско име, парола, повтори паролата, собствено име, фамилно име, имейл и бутон за регистрация.
2	При натискане на бутона за регистрация, когато е въведено вече съществуващо потребителско име, се извежда съобщение „Потребителското име е заето!“.
3	При натискане на бутона за регистрация, когато е въведена парола, състояща се от по-малко от 8 символа, се извежда съобщение „Използваната парола е твърде кратка, въведете парола състояща се от минимум 8 символа!“.
4	При натискане на бутона за регистрация, когато е въведена парола, състояща се само от букви или цифри, се извежда съобщение „Недостатъчно силна парола, въведете парола състояща се от букви и цифри!“.
5	При натискане на бутона за регистрация, когато съдържанието на полето парола не съответства на съдържанието на полето повтори паролата, се извежда съобщение „Паролите не съвпадат!“.
6	При натискане на бутона за регистрация, когато въведения имейл не съществува, се извежда съобщение „Въведете валиден имейл!“.
7	При натискане на бутона за регистрация, когато едно или повече полета не са попълнени, се извежда съобщение „Попълнете всички полета!“.
8	При натискане на бутона за регистрация, когато са въведени коректни данни, потребителя бива пренасочен към страницата за вход и му се изпраща имейл за потвърждение.

# Тестови сценарии

## Докладване на проблеми

1	При натискане на бутона за докладване на проблеми от логнат потребител се появява прозорец за изпращане на доклад.
2	При опит за достъпване до страницата за изпращане на доклад от нелогнат потребител, се отваря страницата за вход.
3	При опит за изпращане на празен доклад се появява съобщение за празен доклад и не се изпраща доклада.
4	При наличието на непълнено поле при натискане на бутона за изпращане се появява съобщение „Попълнете всички полета!“.
5	При попълване на всички полета и натискане на бутона за изпращане се появява съобщение „Успешно изпращане“.

## Персонализиране на профил

1	При натискане на опцията за персонализиране на профил от логнат потребител, се отваря страницата за персонализиране на профил.
2	При опит за достъпване на страницата за персонализиране на профил от нелогнат потребител, се отваря страницата за вход.
3	При добавяне/промяна на профилна снимка, ако файлът е над 50MB, се извежда съобщение „Файлът е с размер над 50MB, изберете файл с по-малък размер!“
4	При добавяне/промяна на профилна снимка, ако файлът не е в графичен формат, се извежда съобщение „Файлът не е в графичен формат!“
5	При добавяне/промяна на профилна снимка, ако файлът е валиден и е под 50MB, старата профилна снимка се заменя с новата.
6	При натискане на бутон за премахване на профилната снимка, снимката се премахва и бутона за премахване на профилната снимка се скрива.
7	При промяна на собствено и/или фамилно име, ако полето е оставено празно, се извежда съобщение „Попълнете всички полета!“.
8	При промяна на собствено и/или фамилно име, ако полето е попълнено коректно, се запазват новите данни.
9	При добавяне на тема към предпочитани теми, тази тема изчезва от списъка с предложени теми и се появява в списъка с предпочитани теми.
10	При премахване на тема от предпочитани теми, тази тема изчезва от списъка с предпочитани теми.

# Тестови сценарии

## Създаване на Poll

1	При опит за достъпване до страницата за създаване на poll от нелогнат потребител, се отваря страницата за вход.
2	При създаване на poll само с една опция, излиза съобщение „Необходими са минимум две опции!“.
3	При създаване на poll без зададена тема, излиза съобщение „Липсва тема!“.
4	При създаване на poll с две или повече опции и със зададена тема, потребителят е пренасочен към екрана за преглед на poll-ове.

## Гласуване на Poll

1	При кликане върху опция на poll, гласовете за тази опция се увеличават с един.
2	При кликане върху опция на poll, за която вече е гласувал потребителя, гласовете за тази опция намаляват с един.
3	При кликане върху опция на poll, докато потребителят е гласувал за друга опция, гласовете за кликнатата опция се увеличават с един, а гласовете на предишната опция намалят с един.

## Коментиране на Poll

1	При опит за публикуване на коментар без текст, излиза съобщение „Не може да се публикува празен коментар!“.
2	При публикуване на коментар с текст, прозореца за писане на коментар се затваря и се публикува коментар.

## Търсене на Poll

1	При въвеждане на текст в лентата за търсене се показват само poll-ове, които имат нещо общо с написания текст.
---	--