


20. Тестов модел

Приложение за управление на лични финанси (PFM)

Тестов модел

История на промените:

Version	Published	Changed By	Comment
CURRENT (v. 59)	Jun 27, 2020 19:39	 Dimitar Trifonov (dvt32)	Корекция на предусловия по 2.10.1

[Go to Page History](#)

Съдържание:

- 1. Въведение
 - 1.1. Предназначение
 - 1.2. Обхват
 - 1.3. Дефиниции, акроними и абривиатури
 - 1.4. Препратки
 - 1.5. Общ преглед
- 2. Тестови случаи за функционалностите
 - 2.1. Функционално изискване "Регистрация и вход в системата за потребители без Facebook/Google профил"
 - 2.1.1. Успешна регистрация за потребители без Facebook/Google профил
 - 2.1.2. Неуспешна регистрация за потребители без Facebook/Google профил (въведени невалидни данни)
 - 2.1.3. Успешен вход за потребители без Facebook/Google профил
 - 2.1.4. Неуспешен вход за потребители без Facebook/Google профил (въведени некоректни данни)
 - 2.1.5. Успешно забраняване на вход в системата (за интервал от време след няколко поредни неуспешни опита за вход)
 - 2.2. Функционално изискване "Регистрация и вход в системата за потребители с Facebook/Google профил"
 - 2.2.1. Успешна регистрация за потребители с Facebook/Google профил
 - 2.2.2. Неуспешна регистрация за потребители с Facebook/Google профил (изход от Facebook/Google страницата)
 - 2.2.3. Успешен вход за потребители с Facebook/Google профил
 - 2.2.4. Неуспешен вход за потребители с Facebook/Google профил (изход от Facebook/Google страницата)
 - 2.3. Функционално изискване "Преглед на профилна информация за регистрирани потребители"
 - 2.3.1. Успешен преглед на профилната информация от потребител влязъл в системата
 - 2.3.2. Неуспешен преглед на профилната информация от потребител влязъл в системата (пречеши предусловия)
 - 2.4. Функционално изискване "Смяна на парола за потребители без Facebook/Google профил"
 - 2.4.1. Успешна смяна на паролата на потребител, който е влязъл в профила си
 - 2.4.2. Неуспешна смяна на паролата на потребител, който е влязъл в профила си (въведени некоректни данни)
 - 2.5. Функционално изискване "Управление (създаване, редактиране, деактивиране/активиране, изтриване) на сметки"
 - 2.5.1. Успешно създаване на сметка
 - 2.5.2. Неуспешно създаване на сметка (въведени некоректни данни)
 - 2.5.3. Успешно редактиране на сметка
 - 2.5.4. Неуспешно редактиране на сметка (въведени некоректни данни)
 - 2.5.5. Успешно деактивиране на сметка
 - 2.5.6. Неуспешно деактивиране на сметка (отменяне на операцията)
 - 2.5.7. Успешно активиране на деактивирана сметка
 - 2.5.8. Неуспешно активиране на деактивирана сметка (отменяне на операцията)
 - 2.5.9. Успешно изтриване на сметка
 - 2.5.10. Неуспешно изтриване на сметка (отменяне на операцията)
 - 2.6. Функционално изискване "Поставяне на цели по сметки"
 - 2.6.1. Успешно поставяне на цел по сметка
 - 2.6.2. Неуспешно поставяне на цел по сметка (въведени некоректни данни)
 - 2.7. Функционално изискване "Редактиране на профилна информация за регистрирани потребители"
 - 2.7.1. Успешно редактиране на профилната информация от потребител влязъл в системата
 - 2.7.2. Неуспешно редактиране на профилната информация от потребител влязъл в системата (въведени некоректни данни)
 - 2.8. Функционално изискване "Управление (създаване, редактиране, изтриване) на пера (категории)"
 - 2.8.1. Успешно създаване на категория (без въвеждане на ограничение за категория)
 - 2.8.2. Неуспешно създаване на категория (въведени некоректни данни)
 - 2.8.3. Успешно редактиране на категория
 - 2.8.4. Неуспешно редактиране на категория (въведени некоректни данни)
 - 2.8.5. Успешно изтриване на категория
 - 2.8.6. Неуспешно изтриване на категория (отменяне на операцията)
 - 2.9. Функционално изискване "Бюджетиране по пера (категории) за разходи"
 - 2.9.1. Успешно бюджетиране по категория за разходи

- 2.9.2. Неуспешно бюджетиране по категория за разходи (въведени некоректни данни)
- 2.10. Функционално изискване "Управление (създаване, редактиране, изтриване) на транзакции"
 - 2.10.1. Успешно създаване на транзакция
 - 2.10.2. Неуспешно създаване на транзакция (въведени некоректни данни)
 - 2.10.3. Успешно редактиране на транзакция
 - 2.10.4. Неуспешно редактиране на транзакция (въведени некоректни данни)
 - 2.10.5. Успешно изтриване на транзакция
 - 2.10.6. Неуспешно изтриване на транзакция (отменена операция)
- 2.11. Функционално изискване "Синхронизиране на наличност"
 - 2.11.1. Успешно синхронизиране на наличност по сметки (ръчно)
 - 2.11.2. Неуспешно синхронизиране на наличност по сметки (пречеци предусловия)
- 2.12. Функционално изискване "Преглед на детайли за транзакция"
 - 2.12.1. Успешен преглед на детайли за транзакция
 - 2.12.2. Неуспешен преглед на детайли за транзакция (пречеци предусловия)
- 2.13. Функционално изискване "Преглед на прогнозна дата за достигане на цел"
- 2.14. Функционално изискване "Обща статистика за наличност по всички сметки и по всички зададени категории"
 - 2.14.1. Успешен преглед на обща статистика по всички сметки и по всички категории
- 2.15. Функционално изискване "Списък на всички приходи за отчетен период"
 - 2.15.1. Успешен преглед на списък и статистика за приходни транзакции за интервал от време
- 2.16. Функционално изискване "Списък на всички разходи за отчетен период"
 - 2.16.1. Успешен преглед на списък и статистика за разходни транзакции за интервал от време
- 2.17. Функционално изискване "Приходи/разходи по категории за определен период"
 - 2.17.1. Успешен преглед на статистика за приходи/разходи по категории за интервал от време
- 2.18. Функционално изискване "Споделяне на сметка с даване на достъп на други потребители"
- 2.19. Функционално изискване "Приходи/разходи за определен период извършени от други лица (съпруг, съпруга, деца)"

1. Въведение

1.1. Предназначение

Предназначението на този документ е да представи и опише тестовите случаи, с които проектът е тестван.

1.2. Обхват

Тестовите случаи обхващат всички функционалности на системата. За всяка функционалност има по един или повече тестови случая.

1.3. Дефиниции, акроними и аббревиатури

Информация за тях може да се открие в [списъка с термини](#) или като се кликне с ляв бутон върху някой термин в документа.

1.4. Препратки

Документът кореспондира със следните документи:

- [9. Софтуерни изисквания](#)
- [19. Главен план за тестване](#)
- Резултати от тестване (*предстои да бъде добавен линк*)

1.5. Общ преглед

Останалата част от документа представя тестовите случаи.

2. Тестови случаи за функционалностите

Във всеки тестов случай са описани общите стъпки, които ще бъдат извършени по време на теста на съответната функционалност.

Това означава, че един тестов случай в тестовия модел може да отговаря за повече от един изпълнен тест.

Например тестов случай "Неуспешна регистрация на потребител (въведени некоректни данни)" може да отговаря за няколко теста:

- Неуспешна регистрация заради невъведен e-mail;
- Неуспешна регистрация заради въведен вече съществуващ email;
- Неуспешна регистрация заради въведена невалидна парола.

... и още. В тестовия случай са описани възможните комбинации от данни, които могат да се използват при имплементация на самите тестове.

Всеки тест се счита за успешен, ако очакваният резултат съвпада с реалния получен резултат. При разминаване тестът се счита за неуспешен.

Тестовите случаи описани тук са предназначени за тестове върху front-end проекта на системата, който се обръща до back-end проекта.

Back-end проектът има имплементирани свои собствени unit и интеграционни тестове, които се базират на тестовите случаи описани в този документ.

За **валидни** се считат всички данни, които отговарят на следните изисквания:

- да са в определената дължина (например паролата на потребителя има минимум за дължината си, потребителското име не може да е празно и т.н.);
- да съдържат само символи, които принадлежат на правилната азбука (например потребителското име не може да съдържа интервал)

За **вярни** се считат данни, които съответстват на данните, които са съхранени в базата данни (например въведената парола за вход на потребителя трябва да съответства на паролата му, която е в базата данни).

За **коректни** се считат данни, които са *валидни* и *вярни*.

2.1. Функционално изискване "Регистрация и вход в системата за потребители без Facebook/Google профил"

2.1.1. Успешна регистрация за потребители без Facebook/Google профил

Предусловия:

1. Потребителят не е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Отваряне на страницата за регистрация	Визуализиране на форма за регистрация
2	Попълване на формата за регистрация с валидни данни: <ul style="list-style-type: none">■ валидно несъществуващо потребителско име (email)■ валидна парола	Въведени коректни данни за регистрация на потребител
3	Избиране на бутон за потвърждаване на регистрацията	Извеждане на съобщение за успешна регистрация и препращане към страница с форма за вход в системата

Общ очакван резултат: Потребителят успешно се е регистрирал в системата.

2.1.2. Неуспешна регистрация за потребители без Facebook/Google профил (въведени невалидни данни)

Предусловия:

1. Потребителят не е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Отваряне на страницата за регистрация	Визуализиране на форма за регистрация
2	Попълване на формата за регистрация с невалидни данни: <ul style="list-style-type: none">■ невалидно / вече съществуващо / непълнено потребителско име (email)■ невалидна / непълнена парола	Въведени некоректни данни за регистрация на потребител

3	Избиране на бутон за потвърждаване на регистрацията	Извеждане на съобщение за грешка
---	---	----------------------------------

Общ очакван резултат: Неуспешен опит на потребителя за регистрация в системата.

2.1.3. Успешен вход за потребители без Facebook/Google профил

Предусловия:

1. Потребителят не е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Отваряне на страницата за вход	Визуализиране на форма за вход
2	Попълване на формата за вход с коректни данни: <ul style="list-style-type: none"> ■ съществуващо потребителско име (email) ■ вярна (съответстваща на потребителското име) парола 	Въведени коректни данни за вход на потребител
3	Избиране на бутон за вход	Препращане към профила на потребителя

Общ очакван резултат: Потребителят успешно е влязъл в системата и вижда своя профил (сметки, статистика и др.)

2.1.4. Неуспешен вход за потребители без Facebook/Google профил (въведени некоректни данни)

Предусловия:

1. Потребителят не е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Отваряне на страницата за вход	Визуализиране на форма за вход
2	Попълване на формата за вход с некоректни данни: <ul style="list-style-type: none"> ■ несъществуващо / непопълнено потребителско име (email) ■ невярна (несъответстваща на потребителското име) / непопълнена парола 	Въведени некоректни данни за вход на потребител
3	Избиране на бутон за вход	Извеждане на съобщение за грешка

Общ очакван резултат: Неуспешен опит на потребителя за вход в системата

2.1.5. Успешно забраняване на вход в системата (за интервал от време след няколко поредни неуспешни опита за вход)

Предусловия:

1. Потребителят не е влязъл в системата.

2. Забраната е настроена да настъпва след 3 поредни неуспешни опита.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Отваряне на страницата за вход	Визуализиране на форма за вход
2	Попълване на формата за вход с некоректни данни: <ul style="list-style-type: none"> • несъществуващо / непопълнено потребителско име (email) • невярна (несъответстваща на потребителското име) / непопълнена парола 	Въведени некоректни данни за вход на потребител
3	Избиране на бутон за вход	Извеждане на съобщение за грешка

4	Второ попълване на формата с некоректни данни	Въведени некоректни данни за вход на потребител
5	Избиране на бутон за вход	Извеждане на съобщение за грешка
6	Трето попълване на формата с некоректни данни	Въведени некоректни данни за вход на потребител
7	Избиране на бутон за вход	Извеждане на съобщение за грешка (с допълнителна информация, че потребителят временно е загубил правото си за опит за вход в системата); Правене на бутона за вход под формата неактивен

Общ очакван резултат: Неуспешен опит на потребителя за вход в системата и временна загуба на правото му за опит за вход в системата.

2.2. Функционално изискване "Регистрация и вход в системата за потребители с Facebook/Google профил"

Все още не е имплементирано.

Тестовите случаи може да подлежат на промяна.

2.2.1. Успешна регистрация за потребители с Facebook/Google профил

Предусловия:

1. Потребителят не е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Отваряне на страницата за регистрация	Визуализиране на форма за регистрация
2	Натискане на бутон за вход с Facebook или бутон за вход с Google	Визуализиране на страница във Facebook/Google за даване на достъп на PFM до данните на потребителя в съответната платформа
3	Натискане на бутон за оторизиране на PFM	Извеждане на съобщение за успешна регистрация и препращане към новосъздадения профил на потребителя

Общ очакван резултат: Потребителят успешно се е регистрирал в системата и вижда своя профил (сметки, статистика и др.)

2.2.2. Неуспешна регистрация за потребители с Facebook/Google профил (изход от Facebook/Google страницата)

Предусловия:

1. Потребителят не е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Отваряне на страницата за регистрация	Визуализиране на форма за регистрация
2	Натискане на бутон за вход с Facebook или бутон за вход с Google	Визуализиране на страница във Facebook/Google за даване на достъп на PFM до данните на потребителя в съответната платформа
3	Натискане на бутон за изход от Facebook/Google страницата	Връщане към страницата за регистрация

Общ очакван резултат: Неуспешен опит на потребителя за регистрация в системата

2.2.3. Успешен вход за потребители с Facebook/Google профил

Предусловия:

1. Потребителят не е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Отваряне на страницата за вход	Визуализиране на форма за вход
2	Натискане на бутон за вход с Facebook или бутон за вход с Google	Извеждане на съобщение за успешен вход и препращане към профила на потребителя

Общ очакван резултат: Потребителят успешно е влязъл в системата и вижда своя профил (сметки, статистика и др.)

2.2.4. Неуспешен вход за потребители с Facebook/Google профил (изход от Facebook/Google страницата)

Предусловия:

1. Потребителят не е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Отваряне на страницата за вход	Визуализиране на форма за вход
2	Натискане на бутон за вход с Facebook или бутон за вход с Google	Визуализиране на страница във Facebook/Google за даване на достъп на PFM до данните на потребителя в съответната платформа (тъй като все още не съществува акаунт в системата, който отговаря на този Facebook/Google профил)
3	Натискане на бутон за изход от Facebook /Google страницата	Връщане към страницата за вход

Общ очакван резултат: Неуспешен опит на потребителя за вход в системата.

2.3. Функционално изискване "Преглед на профилна информация за регистрирани потребители"

Частично имплементирано (липсва front-end).

Тестовите случаи може да подлежат на промяна.

2.3.1. Успешен преглед на профилната информация от потребител влязъл в системата

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Избиране на меню за профил на потребителя	Визуализиране на подменю за преглед на профил
2	Избиране на подменю за преглед на профил	Визуализиране на страница с профилната информация на потребителя, която съдържа: <ul style="list-style-type: none"> email пол семеино положение образование навършени години

Общ очакван резултат: Потребителят вижда информацията за своя профил.

2.3.2. Неуспешен преглед на профилната информация от потребител влязъл в системата (пречеци предусловия)

Предусловия:

1. Потребителят е излязъл от системата в друг прозорец / Има проблем със свързването към системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Избиране на меню за профил на потребителя	Визуализиране на подменю за преглед на профил
2	Избиране на подменю за преглед на профил	Показване на съобщение за грешка

Общ очакван резултат: Потребителят не вижда информацията за своя профил.

2.4. Функционално изискване "Смяна на парола за потребители без Facebook/Google профил"

Частично имплементирано (липсва front-end).

Тестовите случаи може да подлежат на промяна.

2.4.1. Успешна смяна на паролата на потребител, който е влязъл в профила си

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Избиране на меню за профил на потребителя	Визуализиране на подменю за смяна на паролата
2	Отваряне на подменю за смяна на паролата	Визуализиране на страница, която съдържа форма за смяна на профилните данни на потребителя
3	Въвеждане на коректни данни в появилата се форма: <ul style="list-style-type: none"> вярна (съответстваща на това потребителско име) стара парола валидна нова парола (два пъти) 	Попълнени полета за стара и нова парола
4	Натискане на бутон за запазване на обновените данни	Показване на съобщение за успешно обновяване на данните

Общ очакван резултат: Потребителят успешно е сменил паролата си.

2.4.2. Неуспешна смяна на паролата на потребител, който е влязъл в профила си (въведени некоректни данни)

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Избиране на меню за профил на потребителя	Визуализиране на подменю за смяна на паролата
2	Отваряне на подменю за смяна на паролата	Визуализиране на страница, която съдържа форма за смяна на профилните данни на потребителя
3	Въвеждане на некоректни данни в появилата се форма: <ul style="list-style-type: none"> невярна / непълнена стара парола невалидна / непълнена нова парола (два пъти) 	Попълнени полета за стара и нова парола

4	Натискане на бутон за запазване на обновените данни	Показване на съобщение за грешка с информация, че са въведени невалидни данни.
---	---	--

Общ очакван резултат: Паролата на потребителя не е сменена.

2.5. Функционално изискване "Управление (създаване, редактиране, деактивиране /активирание, изтриване) на сметки"

Частично имплементирано (липсва деактивиране/активирание и изтриване във front-end).

Тестовите случаи може да подлежат на промяна.

2.5.1. Успешно създаване на сметка

Предусловия:

- Потребителят е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Избиране на меню за сметки	Визуализиране на подменю за създаване на сметка
2	Избиране на подменю за създаване на сметка	Показване на форма за попълване на данни на нова сметка
3	Попълване на формата с коректни данни: <ul style="list-style-type: none"> валидно и неизползвано име на сметката валидна наличност 	Попълнена форма за създаване на нова сметка
4	Натискане на бутон за запазване на сметката	Показване на съобщение за успешно добавена сметка

Общ очакван резултат: Сметката е добавена успешно в базата данни и потребителят вече я вижда в списъка си със сметки.

2.5.2. Неуспешно създаване на сметка (въведени некоректни данни)

Предусловия:

- Потребителят е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Избиране на меню за сметки	Визуализиране на подменю за създаване на сметка
2	Избиране на подменю за създаване на сметка	Показване на форма за попълване на данни на нова сметка
3	Попълване на формата с некоректни данни: <ul style="list-style-type: none"> невалидно / вече съществуващо / непълнено име на сметката невалидна / непълнена наличност 	Попълнена форма за създаване на нова сметка
4	Натискане на бутон за запазване на сметката	Показване на съобщение за грешка

Общ очакван резултат: Неуспешен опит за добавяне на сметка в базата данни.

2.5.3. Успешно редактиране на сметка

Предусловия:

- Потребителят е влязъл в системата.
- Потребителят има поне една създадена сметка.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Отваряне на страницата със списъка на сметките на потребителя	Визуализиране на страница, която съдържа списък със сметките на потребителя
2	Избиране на бутон за редакция на дадена сметка	Показване на форма, която е попълнена с текущата налична информация за избраната сметка
3	Заменяне на данните във формата с нови коректни данни: <ul style="list-style-type: none"> валидно и неизползвано име на сметката валидна наличност 	Попълнена форма за редакция на сметка
4	Натискане на бутон за запазване на данните	Показване на съобщение за успешно редактирана сметка

Общ очакван резултат: Сметката е успешно редактирана и потребителят вече я вижда с обновените ѝ данни.

2.5.4. Неуспешно редактиране на сметка (въведени некоректни данни)

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Отваряне на страницата със списъка на сметките на потребителя	Визуализиране на страница, която съдържа списък със сметките на потребителя
2	Избиране на бутон за редакция на дадена сметка	Показване на форма, която е попълнена с текущата налична информация за избраната сметка
3	Заменяне на данните във формата с нови некоректни данни: <ul style="list-style-type: none"> невалидно / вече съществуващо / непопълнено име на сметката невалидна / непопълнена наличност 	Попълнена форма за редакция на сметка
4	Натискане на бутон за запазване на данните	Показване на съобщение за грешка

Общ очакван резултат: Неуспешен опит за редактиране на сметката.

2.5.5. Успешно деактивиране на сметка

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Отваряне на страницата със списъка на сметките на потребителя	Визуализиране на страница, която съдържа списък със сметките на потребителя
2	Избиране на бутон за деактивиране на дадена сметка	Показване на прозорец за потвърждение на операцията
3	Натискане на бутон за потвърждение на деактивирането	Показване на съобщение за успешно деактивирана сметка; Статистиката и отчетите в системата не включват деактивираната сметка

Общ очакван резултат: Сметката е успешно деактивирана.

2.5.6. Неуспешно деактивиране на сметка (отменяне на операцията)

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Отваряне на страницата със списъка на сметките на потребителя	Визуализиране на страница, която съдържа списък със сметките на потребителя
2	Избиране на бутон за деактивиране на дадена сметка	Показване на прозорец за потвърждение на операцията
3	Натискане на бутон за отменяне на деактивирането	Няма промени в статистиката, която системата генерира

Общ очакван резултат: Сметката не е деактивирана.

2.5.7. Успешно активиране на деактивирана сметка

Предусловия:

- Потребителят е влязъл в системата.
- Избрана е сметка, която в момента е деактивирана.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Отваряне на страницата със списъка на сметките на потребителя	Визуализиране на страница, която съдържа списък със сметките на потребителя
2	Избиране на бутон за активиране на дадена сметка	Показване на прозорец за потвърждение на операцията
3	Натискане на бутон за потвърждение на активирането	Показване на съобщение за успешно активирана сметка; Статистиката и отчетите в системата включват активираната сметка

Общ очакван резултат: Сметката е успешно активирана и системата я включва в статистиката и отчетите си.

2.5.8. Неуспешно активиране на деактивирана сметка (отменяне на операцията)

Предусловия:

- Потребителят е влязъл в системата.
- Избрана е сметка, която в момента е деактивирана.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Отваряне на страницата със списъка на сметките на потребителя	Визуализиране на страница, която съдържа списък със сметките на потребителя
2	Избиране на бутон за активиране на дадена сметка	Показване на прозорец за потвърждение на операцията
3	Натискане на бутон за отменяне на активирането	Няма промени в статистиката, която системата генерира

Общ очакван резултат: Сметката не е активирана.

2.5.9. Успешно изтриване на сметка

Предусловия:

- Потребителят е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Отваряне на страницата със списъка на сметките на потребителя	Визуализиране на страница, която съдържа списък със сметките на потребителя

2	Избиране на бутон за изтриване на дадена сметка	Показване на прозорец за потвърждение на операцията
3	Натискане на бутон за потвърждение на изтриването	Показване на съобщение за успешно изтрита сметка; Сметката вече не е включена в списъка със сметки на потребителя

Общ очакван резултат: Сметката е успешно изтрита.

2.5.10. Неуспешно изтриване на сметка (отменяне на операцията)

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Отваряне на страницата със списъка на сметките на потребителя	Визуализиране на страница, която съдържа списък със сметките на потребителя
2	Избиране на бутон за изтриване на дадена сметка	Показване на прозорец за потвърждение на операцията
3	Натискане на бутон за отменяне на изтриването	Сметката все още е включена в списъка със сметки на потребителя

Общ очакван резултат: Сметката не е изтрита.

2.6. Функционално изискване "Поставяне на цели по сметки"

Частично имплементирано (в back-end и front-end).

Тестовите случаи може да подлежат на промяна.

2.6.1. Успешно поставяне на цел по сметка

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Отваряне на страницата със сметките на потребителя	Визуализиране на страница, която съдържа списък със сметките на потребителя
2	Избиране на сметката, за която да се постави цел	Визуализиране на страница, която съдържа информация за избраната сметка
3	Натискане на бутон за поставяне на цел по сметката	Показване на форма за попълване на данни на цел по сметката
4	Попълване на формата с коректни данни: ■ валидна сума	Попълнена форма за данни на цел по сметка
5	Натискане на бутон за запазване на целта	Показване на съобщение за успешно добавена цел; Актуализиране на информацията за сметката

Общ очакван резултат: Поставена е цел по сметка, информацията в страницата на сметката е обновена и потребителят вижда тази информация.

2.6.2. Неуспешно поставяне на цел по сметка (въведени некоректни данни)

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Отваряне на страницата със сметките на потребителя	Визуализиране на страница, която съдържа списък със сметките на потребителя
2	Избиране на сметката, за която да се постави цел	Визуализиране на страница, която съдържа информация за избраната сметка
3	Натискане на бутон за поставяне на цел по сметката	Показване на форма за попълване на данни на цел по сметката
4	Попълване на формата с некоректни данни: <ul style="list-style-type: none"> ■ невалидна / непопълнена сума 	Попълнена форма за данни на цел по сметка
5	Натискане на бутон за запазване на целта	Показване на съобщение за грешка

Общ очакван резултат: Неуспешен опит за поставяне на цел по сметка (информацията за сметката не е обновена)

2.7. Функционално изискване "Редактиране на профилна информация за регистрирани потребители"

Частично имплементирано (липсва front-end).

Тестовите случаи може да подлежат на промяна.

2.7.1. Успешно редактиране на профилната информация от потребител влязъл в системата

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Избиране на меню за профил на потребителя	Визуализиране на подменю за редакция на профил
2	Избиране на подменю за редакция на профил	Показване на форма, която е попълнена с текущата налична информация за потребителя (стойността в полето за email не може да бъде променена)
3	Заменяне на данните във формата с нови коректни данни: <ul style="list-style-type: none"> • валиден избран пол • валидно избрано семейно положение • валидно избрано образование • валидни въведени навършени години 	Попълнена форма за редакция на профил
4	Натискане на бутон за запазване на данните	Показване на съобщение за успешно редактиран профил

Общ очакван резултат: Потребителят успешно е редактирал информацията за профила си и вижда новите запазени данни.

2.7.2. Неуспешно редактиране на профилната информация от потребител влязъл в системата (въведени некоректни данни)

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Избиране на меню за профил на потребителя	Визуализиране на подменю за редакция на профил
2	Избиране на подменю за редакция на профил	Показване на форма, която е попълнена с текущата налична информация за потребителя (стойността в полето за email не може да бъде променена)
3	Заменяне на данните във формата с нови некоректни данни: <ul style="list-style-type: none"> невалидни въведени навършени години 	Попълнена форма за редакция на профил
4	Натискане на бутон за запазване на данните	Показване на съобщение за грешка

Общ очакван резултат: Неуспешен опит на потребителя да обнови данните си.

2.8. Функционално изискване "Управление (създаване, редактиране, изтриване) на пера (категории)"

Частично имплементирано (липсва изтриване във front-end).

Тестовите случаи може да подлежат на промяна.

2.8.1. Успешно създаване на категория (без въвеждане на ограничение за категория)

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Избиране на меню за категории	Визуализиране на подменю за добавяне на категория
2	Избиране на меню за добавяне на категория	Показване на форма за попълване на данни на нова категория
3	Попълване на формата с коректни данни: <ul style="list-style-type: none"> валидно и неизползвано име на категорията валиден тип на категорията 	Попълнена форма за създаване на нова категория
4	Натискане на бутон за запазване на категорията	Показване на съобщение за успешно добавена категория

Общ очакван резултат: Категорията е добавена успешно в базата данни и потребителят вече я вижда в списъка си с категории.

2.8.2. Неуспешно създаване на категория (въведени некоректни данни)

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Избиране на меню за категории	Визуализиране на подменю за добавяне на категория
2	Избиране на меню за добавяне на категория	Показване на форма за попълване на данни на нова категория

3	Попълване на формата с некоректни данни: <ul style="list-style-type: none"> • невалидно / вече съществуващо / непопълнено име на категорията 	Попълнена форма за създаване на нова категория
4	Натискане на бутон за запазване на категорията	Показване на съобщение за грешка

Общ очакван резултат: Неуспешен опит за добавяне на категория в базата данни.

2.8.3. Успешно редактиране на категория

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Отваряне на страницата със списъка на категориите на потребителя	Визуализиране на страница, която съдържа списък с категориите на потребителя
2	Избиране на бутон за редактиране до дадена категория	Показване на форма, която е попълнена с текущата налична информация за избраната категория
3	Заменяне на данните във формата с нови коректни данни: <ul style="list-style-type: none"> • валидно и неизползвано име на категорията • валиден тип на категорията 	Попълнена форма за редакция на категория
4	Натискане на бутон за запазване на данните	Показване на съобщение за успешно редактирана категория

Общ очакван резултат: Категорията е успешно редактирана и потребителят вече я вижда с обновените ѝ данни.

2.8.4. Неуспешно редактиране на категория (въведени некоректни данни)

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Отваряне на страницата със списъка на категориите на потребителя	Визуализиране на страница, която съдържа списък с категориите на потребителя
2	Избиране на бутон за редактиране до дадена категория	Показване на форма, която е попълнена с текущата налична информация за избраната категория
3	Заменяне на данните във формата с нови некоректни данни: <ul style="list-style-type: none"> • невалидно / вече съществуващо / непопълнено име на категорията 	Попълнена форма за редакция на категория
4	Натискане на бутон за запазване на данните	Показване на съобщение за грешка

Общ очакван резултат: Неуспешен опит за редактиране на категорията.

2.8.5. Успешно изтриване на категория

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Отваряне на страницата със списъка на категориите на потребителя	Визуализиране на страница, която съдържа списък с категориите на потребителя

2	Избиране на бутон за изтриване до дадена категория	Показване на прозорец за потвърждение на операцията
3	Натискане на бутон за потвърждение на изтриването	Показване на съобщение за успешно изтрита категория; Категорията вече не е в списъка с категории на потребителя

Общ очакван резултат: Категорията е успешно изтрита.

2.8.6. Неуспешно изтриване на категория (отменяне на операцията)

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Отваряне на страницата със списъка на категориите на потребителя	Визуализиране на страница, която съдържа списък с категориите на потребителя
2	Избиране на бутон за изтриване до дадена категория	Показване на прозорец за потвърждение на операцията
3	Натискане на бутон за отменяне на изтриването	Категорията все още е в списъка с категории на потребителя

Общ очакван резултат: Категорията не е изтрита.

2.9. Функционално изискване "Бюджетиране по пера (категории) за разходи"

Частично имплементирано (в back-end и front-end).

Тестовите случаи може да подлежат на промяна.

2.9.1. Успешно бюджетиране по категория за разходи

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.
2. Потребителят има поне една създадена категория за разходи.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Избиране на меню за бюджетиране	Визуализиране на списък с всички разходни категории на потребителя и опция до тях за въвеждане на ограничение (лимит)
2	Избиране на опция за поставяне на лимит до дадена категория	Визуализиране на поле за въвеждане на ограничение (лимит) по категория в сума или проценти, и бутон за потвърждение
3	Попълване на полето с коректни данни: <ul style="list-style-type: none"> валидна сума / валиден процент 	Попълнено поле за ограничение по категория
4	Избиране на бутон за потвърждение	Показване на съобщение за успешно поставен лимит по категория

Общ очакван резултат: Бюджетирането по категорията е било изпълнено успешно.

2.9.2. Неуспешно бюджетиране по категория за разходи (въведени некоректни данни)

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.
2. Потребителят има поне една създадена категория за разходи.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Избиране на меню за бюджетиране	Визуализиране на списък с всички разходни категории на потребителя и опция до тях за въвеждане на ограничение (лимит)
2	Избиране на опция за поставяне на лимит до дадена категория	Визуализиране на поле за въвеждане на ограничение (лимит) по категория в сума или проценти, и бутон за потвърждение
3	Попълване на полето с некоректни данни: <ul style="list-style-type: none"> невалидна сума / невалиден процент 	Попълнено поле за ограничение по категория
4	Избиране на бутон за потвърждение	Показване на съобщение за грешка

Общ очакван резултат: Неуспешно бюджетиране по категория.

2.10. Функционално изискване "Управление (създаване, редактиране, изтриване) на транзакции"

Частично имплементирано (липсва редактиране и изтриване във front-end).

Тестовите случаи може да подлежат на промяна.

2.10.1. Успешно създаване на транзакция

Предусловия:

- Потребителят е влязъл в системата.
- Потребителят има създадени поне една сметка и една категория

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Избиране на меню за транзакции	Визуализиране на подменюта за добавяне на транзакция и за списък с транзакциите
2	Избиране на подменю за добавяне на транзакция	Показване на форма за попълване на данни на нова транзакция
3	Попълване на формата с коректни данни: <ul style="list-style-type: none"> валидна дата на изпълнение валиден тип на транзакцията валидна сума валидни данни за "от" и "до" на транзакцията 	Попълнена форма за създаване на нова транзакция
4	Натискане на бутон за запазване на транзакцията	Показване на съобщение за успешно добавена транзакция; Препращане към обновения списък на транзакциите на потребителя; Сумата/наличността по засегнатите категории/сметки е обновена

Общ очакван резултат: Транзакцията е добавена успешно в базата данни и потребителят вече я вижда в списъка си с транзакции, а сумата/наличността по засегнатите категории/сметки е обновена.

2.10.2. Неуспешно създаване на транзакция (въведени некоректни данни)

Предусловия:

- Потребителят е влязъл в системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Избиране на меню за транзакции	Визуализиране на подменюта за добавяне на транзакция и за списък с транзакциите
2	Избиране на подменю за добавяне на транзакция	Показване на форма за попълване на данни на нова транзакция
3	Попълване на формата с некоректни данни: <ul style="list-style-type: none"> • невалидна / непопълнена дата на изпълнение • непопълнен тип на транзакцията • невалидна / непопълнена сума • невалидни данни за "от" и "до" на транзакцията 	Попълнена форма за създаване на нова транзакция
4	Натискане на бутон за запазване на транзакцията	Показване на съобщение за грешка

Общ очакван резултат: Неуспешен опит за добавяне на транзакция в базата данни и няма промени по сумата/наличността на категории/сметки.

2.10.3. Успешно редактиране на транзакция

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.
2. Потребителят има поне една създадена транзакция.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Избиране на меню за транзакции	Визуализиране на подменюта за добавяне на транзакция и за списък с транзакциите
2	Избиране на подменю за списък с транзакциите	Визуализиране на страница със списък на транзакциите на потребителя
3	Избиране на бутон за редактиране на дадена транзакция	Визуализиране на форма с попълнена информация за транзакцията
4	Попълване на формата с нови коректни данни: <ul style="list-style-type: none"> • валидна дата на изпълнение • валидна сума • валидни данни за "от" и "до" на транзакцията 	Попълнена форма за редакция на транзакцията
5	Натискане на бутон за запазване на транзакцията	Показване на съобщение за успешно редактирана транзакция; Препращане към обновения списък на транзакциите на потребителя; Сумата/наличността по засегнатите категории/сметки е обновена

Общ очакван резултат: Транзакцията е успешно редактирана в базата данни, а сумата/наличността по засегнатите категории/сметки е обновена.

2.10.4. Неуспешно редактиране на транзакция (въведени некоректни данни)

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.
2. Потребителят има поне една създадена транзакция.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
-----------------	--------------------	------------------

1	Избиране на меню за транзакции	Визуализиране на подменюта за добавяне на транзакция и за списък с транзакциите
2	Избиране на подменю за списък с транзакциите	Визуализиране на страница със списък на транзакциите на потребителя
3	Избиране на бутон за редактиране на дадена транзакция	Визуализиране на форма с попълнена информация за транзакцията
4	Попълване на формата с нови некоректни данни: <ul style="list-style-type: none"> • невалидна / неопълнена дата на изпълнение • невалиден тип на транзакцията • невалидна / неопълнена сума • невалидни данни за "от" и "до" на транзакцията 	Попълнена форма за редакция на транзакцията
5	Натискане на бутон за запазване на транзакцията	Показване на съобщение за грешка

Общ очакван резултат: Транзакцията не е редактирана в базата данни и няма промени по сумата/наличността на засегнатите категории/сметки.

2.10.5. Успешно изтриване на транзакция

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.
2. Потребителят има поне една създадена транзакция.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Избиране на меню за транзакции	Визуализиране на подменюта за добавяне на транзакция и за списък с транзакциите
2	Избиране на подменю за списък с транзакциите	Визуализиране на страница със списък на транзакциите на потребителя
3	Избиране на бутон за изтриване на дадена транзакция	Визуализиране на съобщение за потвърждение на операцията
4	Избиране на бутон за потвърждение на операцията	Показване на съобщение за успешно изтрита транзакция; Препращане към обновения списък на транзакциите на потребителя; Сумата/наличността по засегнатите категории/сметки е обновена;

Общ очакван резултат: Транзакцията е успешно изтрита от базата данни, а сумата/наличността по засегнатите категории /сметки е обновена

2.10.6. Неуспешно изтриване на транзакция (отменена операция)

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.
2. Потребителят има поне една създадена транзакция.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Избиране на меню за транзакции	Визуализиране на подменюта за добавяне на транзакция и за списък с транзакциите
2	Избиране на подменю за списък с транзакциите	Визуализиране на страница със списък на транзакциите на потребителя
3	Избиране на бутон за изтриване на дадена транзакция	Визуализиране на съобщение за потвърждение на операцията

4	Избиране на бутон за отменяне на операцията	Препращане към списъка на транзакциите на потребителя
---	---	---

Общ очакван резултат: Транзакцията не е изтрита от базата данни и няма промяна по сумата/наличността по засегнатите категории/сметки.

2.11. Функционално изискване "Синхронизиране на наличност"

Частично имплементирано (липсва front-end).

Тестовите случаи може да подлежат на промяна.

2.11.1. Успешно синхронизиране на наличност по сметки (ръчно)

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.
2. Потребителят има поне една създадена сметка.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Избиране на меню за сметки	Визуализиране на подменю за синхронизация на сметките
2	Избиране на подменю за синхронизация на сметките	Визуализиране на форма за синхронизация на сметките
3	Избиране на сметки за синхронизация и попълване на новата им наличност	Попълнена форма за синхронизация
4	Избиране на бутон за изпълняване на синхронизацията	Показване на съобщение за успешно изпълнена синхронизация; Наличността по избраните сметки е обновена

Общ очакван резултат: Синхронизацията е била изпълнена успешно и наличността по избраните сметки е обновена.

2.11.2. Неуспешно синхронизиране на наличност по сметки (пречеци предусловия)

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.
2. Потребителят има поне една създадена сметка.
3. Някоя от избраните сметки за синхронизация е била изтрита/деактивирана в друг прозорец / Загубена е връзка със системата.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Избиране на меню за сметки	Визуализиране на подменю за синхронизация на сметките
2	Избиране на подменю за синхронизация на сметките	Визуализиране на форма за синхронизация на сметките
3	Избиране на сметки за синхронизация и попълване на новата им наличност	Попълнена форма за синхронизация
4	Избиране на бутон за изпълняване на синхронизацията	Показване на съобщение за грешка; Обновена е наличността само на избраните сметки, които са съществуващи и активирани (при наличие на връзка със системата)

Общ очакван резултат: Синхронизирана е наличността само по избраните сметки, които са съществуващи и активирани (при наличие на връзка със системата).

2.12. Функционално изискване "Преглед на детайли за транзакция"

2.12.1. Успешен преглед на детайли за транзакция

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.
2. Потребителят има извършена поне една транзакция.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Избиране на меню за транзакции	Визуализиране на подменюта за добавяне на транзакция и за списък с транзакциите
2	Избиране на подменю за списък с транзакции	Визуализиране на страница със списък на транзакциите на потребителя
3	Избиране на бутон за преглед до някоя от транзакциите в списъка	Визуализиране на информация за избраната транзакция

Общ очакван резултат: Потребителят вижда данните на избраната транзакция.

2.12.2. Неуспешен преглед на детайли за транзакция (пречещи предусловия)

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.
2. Потребителят има извършена поне една транзакция.
3. Транзакцията е изтрита в друг прозорец / Загубена е връзка към системата

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Избиране на меню за транзакции	Визуализиране на подменюта за добавяне на транзакция и за списък с транзакциите
2	Избиране на подменю за списък с транзакции	Визуализиране на страница със списък на транзакциите на потребителя
3	Избиране на бутон за преглед до някоя от транзакциите в списъка	Визуализиране на съобщение за грешка

Общ очакван резултат: Потребителят вижда съобщение за грешка и не вижда данните на избраната транзакция.

2.13. Функционално изискване "Преглед на прогнозна дата за достигане на цел"

Все още не е имплементирано.

Предстои да бъдат добавени тестови случаи.

2.14. Функционално изискване "Обща статистика за наличност по всички сметки и по всички зададени категории"

2.14.1. Успешен преглед на обща статистика по всички сметки и по всички категории

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.
2. Потребителят има поне една създадена сметка и категория.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
-----------------	--------------------	------------------

1	Избиране на меню за статистика	Визуализиране на подменю за преглед на статистиката
2	Избиране на подменю за преглед на статистиката	Визуализиране на страница, която съдържа обобщена информация за наличността по всички сметки и сумата по всички категории.

Общ очакван резултат: Потребителят вижда общата наличност по сметките си и общата сума по категориите му.

2.15. Функционално изискване "Списък на всички приходи за отчетен период"

Частично имплементирано ("отчетен период" е заменено с интервал от време).

Тестовите случаи може да подлежат на промяна.

2.15.1. Успешен преглед на списък и статистика за приходни транзакции за интервал от време

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.
2. Потребителят има извършена поне една приходна транзакция.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Избиране на меню за статистика	Визуализиране на подменю за преглед на статистиката на транзакциите
2	Избиране на подменю за преглед на статистиката на транзакциите	Визуализиране на страница за избиране на тип на транзакциите и период, за който да се генерира статистика
3	Избиране на период (начална и крайна дата) на статистиката, през който са извършени приходни транзакции	Попълнени полета за начална и крайната дата
4	Избиране на "приход" за тип на транзакциите	Попълнен тип на транзакциите
5	Избиране на бутон за обновяване на статистиката	Визуализиране на списък и статистика за приходните транзакции извършени през зададения период.

Общ очакван резултат: Потребителят вижда списък с приходните си транзакции за определения период и обобщена статистическа информация за тях.

2.16. Функционално изискване "Списък на всички разходи за отчетен период"

Частично имплементирано ("отчетен период" е заменено с интервал от време).

Тестовите случаи може да подлежат на промяна.

2.16.1. Успешен преглед на списък и статистика за разходни транзакции за интервал от време

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.
2. Потребителят има извършена поне една разходна транзакция.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Избиране на меню за статистика	Визуализиране на подменю за преглед на статистиката на транзакциите
2	Избиране на подменю за преглед на статистиката на транзакциите	Визуализиране на страница за избиране на тип на транзакциите и период, за който да се генерира статистика

3	Избиране на период (начална и крайна дата) на статистиката, през който са извършени разходни транзакции	Попълнени полета за начална и крайната дата
4	Избиране на "разход" за тип на транзакциите	Попълнен тип на транзакциите
5	Избиране на бутон за обновяване на статистиката	Визуализиране на списък и статистика за разходните транзакции извършени през зададения период.

Общ очакван резултат: Потребителят вижда списък с разходните си транзакции за определения период и обобщена статистическа информация за тях.

2.17. Функционално изискване "Приходи/разходи по категории за определен период"

Частично имплементирано ("отчетен период" е заменено с интервал от време).

Тестовите случаи може да подлежат на промяна.

2.17.1. Успешен преглед на статистика за приходи/разходи по категории за интервал от време

Предусловия:

1. Потребителят е влязъл в системата.
2. Потребителят има поне една създадена приходна и разходна категория.

Номер на стъпка	Извършено действие	Очакван резултат
1	Избиране на меню за статистика	Визуализиране на подменю за преглед на статистиката
2	Избиране на подменю за преглед на статистиката	Визуализиране на страница, която съдържа обобщена информация за наличността по всички сметки и сумата по всички категории.
3	Избиране на интервал от време (начална и крайна дата) за генериране на статистиката	Попълнени полета за начална и крайна дата
4	Избиране на бутон за обновяване на статистиката	Визуализиране на обновена статистика за приходите и разходите по категориите

Общ очакван резултат: Потребителят вижда статистика за приходите/разходите по дадена категория за посочения интервал от време.

2.18. Функционално изискване "Споделяне на сметка с даване на достъп на други потребители"

Все още не е имплементирано.

Предстои да бъдат добавени тестови случаи.

2.19. Функционално изискване "Приходи/разходи за определен период извършени от други лица (съпруг, съпруга, деца)"

Все още не е имплементирано.

Предстои да бъдат добавени тестови случаи.