

Задание 4	Анализ на потребностите и сценарии
Дисциплина	Проектиране на човеко-машинен интерфейс 2017-2018

Участници в проекта				
№	Име и фамилия	Факултетен №	Специалност	Курс
1	Мерлин Мехмед	61890	СИ*	III
2	Полина Тодорова	61931	СИ*	III
3	Елена Заркова	61957	СИ*	III

* СИ = Софтуерно инженерство

Име на група	HCI_2018_Z4_61890_61931_61957
---------------------	-------------------------------

Име на проекта	Quotea Система за цитати
-----------------------	-----------------------------

1. Основни цели и задачи

Системата за цитати ще служи за разглеждане и въвеждане на цитати. Тя ще събира любимите цитати на използващите я потребители и ще даде възможност лесно да се откриват нови, които вече другите са споделили. По този начин потребителят ще може да научи за автори, книги и списания, за които не е чувал до сега. Цитатите в системата ще са организирани по автор, произведение и категория, което я прави много лесна и удобна за използване. Потребителите ще могат и да споделят цитати директно в социалните мрежи Facebook и Twitter.

Системата предоставя възможността за регистрация, влизане и отписване на потребител. След като един потребител се е регистрирал, той може да добавя цитати в любими, които са видими само от него. Освен това потребителят ще може да се възползва от функционалностите за добавяне на цитат в системата, който може да е както личен, така и от определен автор, категория или източник.

2. Целева група

Основните групи потребители можем да разделим на три типа:

- **Нерегистриран потребител** – лице, което не е вписано в системата и има възможност да се впише, да преглежда цитати, да споделя в социалните мрежи, да търси по ключова дума, да преглежда списъците с автори, книги, списания и категории, да прегледа цитата на деня и да разглежда секцията с лично творчество
- **Регистриран потребител** – освен функционалностите на нерегистриран потребител, може да добавя, редактира и изтрива цитат, да добавя, преглежда и премахва любими цитати и да добавя цитати в секцията лично творчество
- **Модератор** – добавя цитат на деня, одобрява, редактира и изтрива добавените цитати и личното творчество

3. Анализ на нуждите на потребителите

- потребителят има достъп до набор от цитати, организирани по категория, автор и източник
- предоставя се възможност за споделяне на цитати в социалните мрежи, с което се спомага разпространението на творчеството
- добавяне на нови цитати за обогатяване на набора от такива, наличен в системата
- стимулира се личното творчество
- потребителят получава реална оценка от останалите потребители за добавените лични цитати чрез рейтинга
- насърчава се четенето на литература чрез популяризирането на книги и автори

4. Изисквания към системата

Функционални изисквания:

- Нерегистриран потребител
 - Регистрация в системата с потребителско име, e-mail, парола и лични данни – име, рождена дата, любим автор, любим цитат, които са незадължителни
 - Споделяне на цитат в социалните мрежи
 - Търсене на цитат по ключова дума

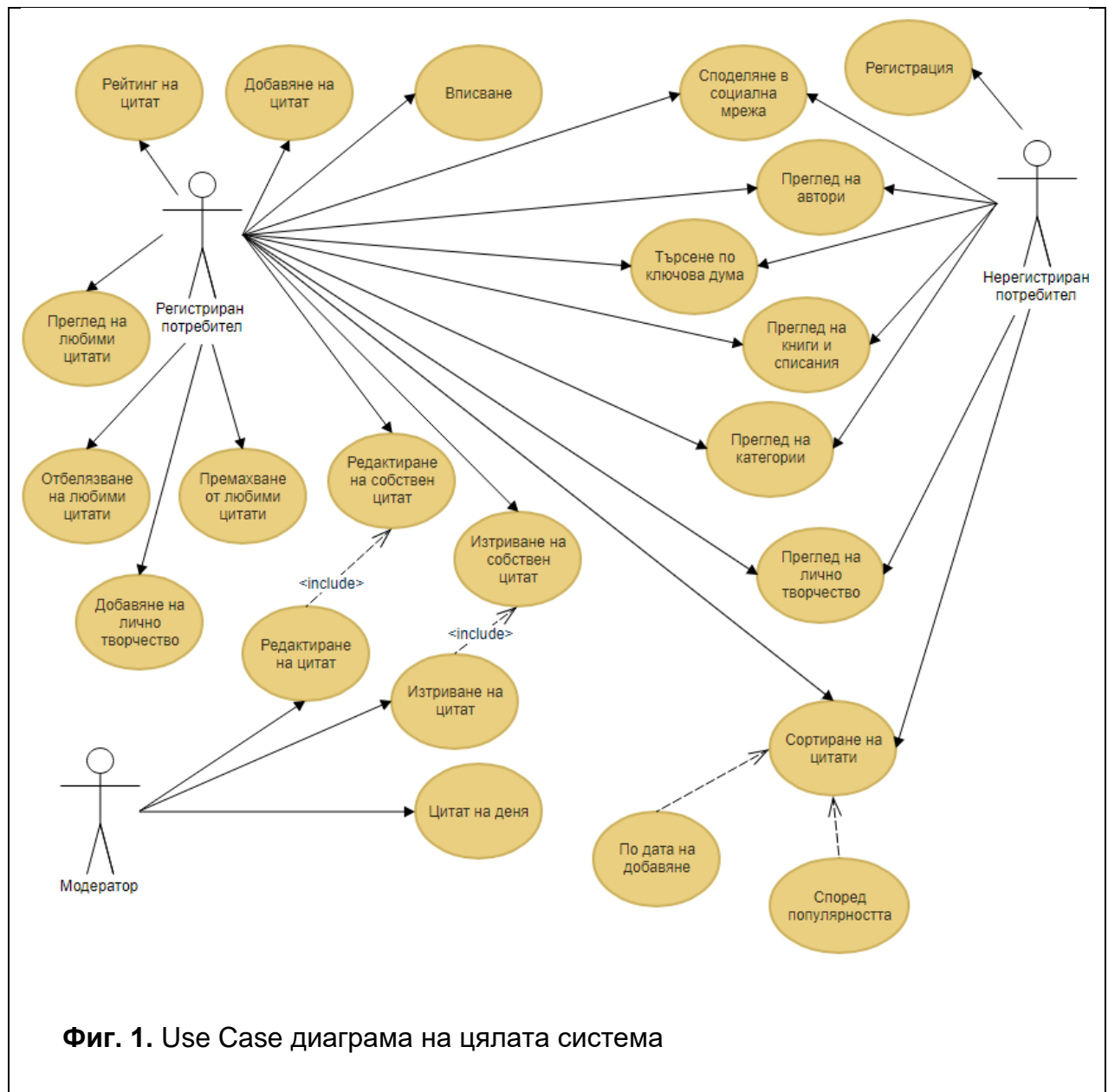
- Преглед на автори
- Преглед на книги и списания
- Преглед на категории
- Преглед на лично творчество
- Сортиране на цитати по дата
- Сортиране на цитати по популярност
- Регистриран потребител
 - Влизане в системата с e-mail или потребителско име и парола
 - Споделяне на цитат в социалните мрежи
 - Добавяне на цитат
 - Редактиране на въведен цитат
 - Изтриване на добавен цитат
 - Търсене на цитат по ключова дума
 - Преглед на автори
 - Преглед на книги и списания
 - Преглед на категории
 - Преглед на лично творчество
 - Добавяне на лично творчество
 - Отбелязване на цитат като любим
 - Преглед на любими цитати
 - Премахване на цитат от любими
 - Оценяване на цитат (рейтинг)
 - Сортиране на цитати по дата
 - Сортиране на цитати по популярност
- Модератор
 - Редактиране на цитат, независимо от кой потребител е добавен
 - Изтриване на цитат, независимо от кой потребител е добавен
 - Добавяне на цитат на деня

Нефункционални изисквания:

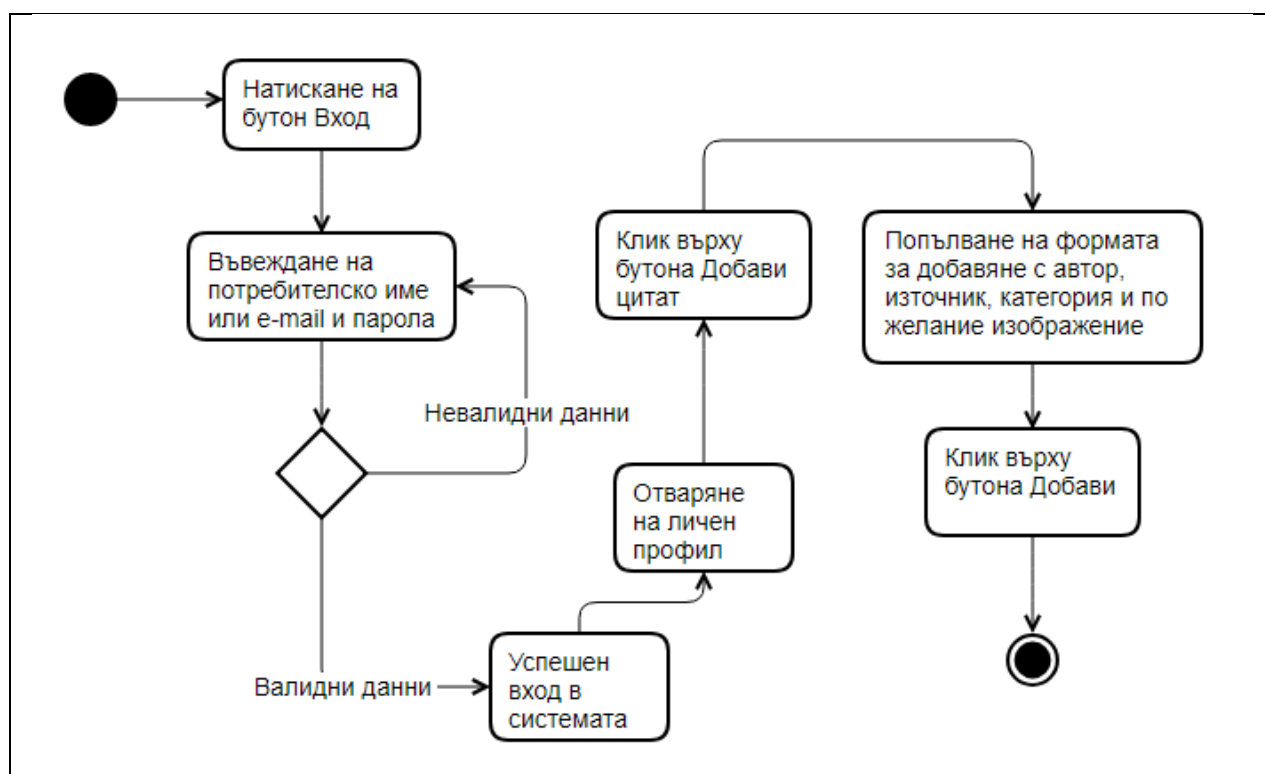
- Системата трябва да поддържа поне 10 000 потребители използващи я едновременно
- Системата трябва да реагира за по-малко от секунда на всички заявки
- Системата трябва да е достъпна на 99%
- Системата трябва да предоставя удобен и интуитивен интерфейс

5. Случаи на употреба

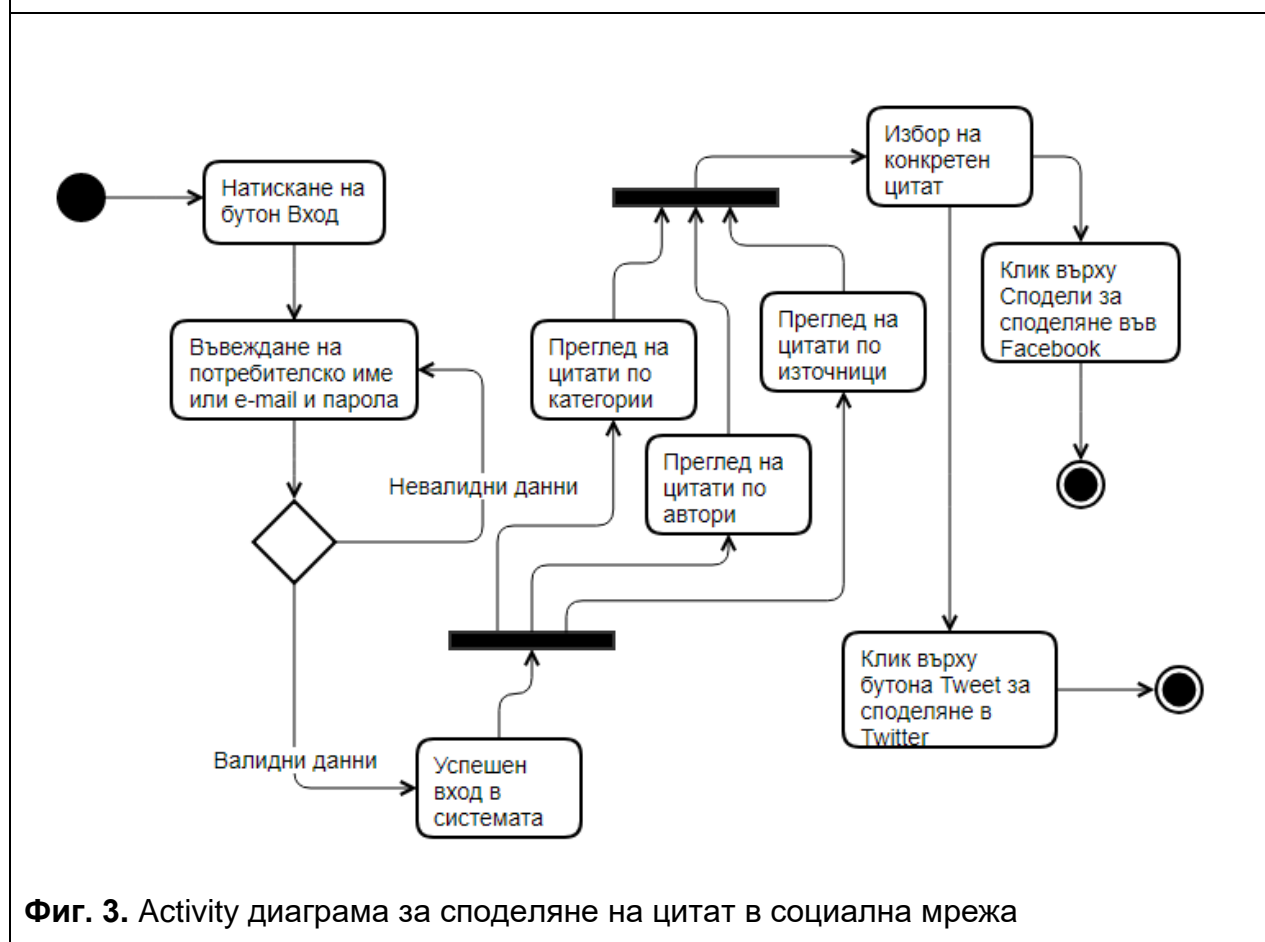
1. Регистрация
2. Вписване
3. Споделяне в социална мрежа
4. Добавяне на цитат
5. Редактиране на цитат
6. Изтриване на цитат
7. Търсене на цитат по ключова дума
8. Цитат на деня
9. Преглед на автори
10. Преглед на книги и списания
11. Преглед на категории
12. Преглед на лично творчество
13. Добавяне на лично творчество
14. Отбелязване на любими цитати
15. Преглед на любими цитати
16. Премахване от любими цитати
17. Рейтинг на цитат
18. Сортиране на цитати



6. Activity диаграми



Фиг. 2. Activity диаграма за добавяне на цитат



Фиг. 3. Activity диаграма за споделяне на цитат в социална мрежа