| Задание 3 | | Тестване на прототип | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дисциплина | | Проектиране на човеко-машинен интерфейс 2022-2023 | | | |
|  | | | | | |
| Участници в тестовия екип | | | | | |
| № | Име и фамилия | | Факултетен № | Специалност | Курс |
| 1 | Алекс Георгиев | | 62604 | СИ\* | III |
| 2 | Павлин Димитров | | 62614 | СИ\* | III |
| 3 | Емил Цанев | | 62620 | СИ\* | III |
| 4 | Лъчезар Кеманов | | 62615 | СИ\* | III |

\* СИ = Софтуерно инженерство

| Име на група, чийто прототип подлежи на **тестване** | Groz\_2023\_5\_62605\_62606\_62607 |
| --- | --- |

| Име на тестван проект | CashGroz |
| --- | --- |

| 1. Първоначални впечатления |
| --- |
| *Тук всеки от тестващата група описва впечатленията си.*  Оценяващ 1: Алекс Георгиев   |  | | --- | | 1. За какво може да служи приложението?  Приложението помага на потребителите да менажират по-добре своите финанси и също като разширява техните знания с различни статии по темата.  2. Какви са потенциалните потребители?  Потенциални потребители са всички хора които имат някакъв вид доход.  3. Какви проблеми може да се решават с приложението?  4. Какви възможности предоставя приложението на потребителите?  Възможност да записваш всеки разход който правиш и да го категоризираш.Също може да се въвежда и прихода.Нагледно се показва колко и за какво са изхарчени пари.Има възможност и обогатяване на знанията в темата на финансите чрез статии.  5. Какви основни функции предоставя приложението в зависимост от вида потребители?  Финансов съветник пише статиите.  Премиум потребител чете статии , генерира отчети ,добавя приходи и разходи ,задава си бюджет може да създава нови категории за приходи и разходи.  Обикновен потребител добавя приходи и разходи ,проследяване на приходи и разходи,задава си бюджет.  6. Какво ви харесва най-много от пръв поглед?  От пръв поглед ми харесва това че може нагледно да се категоризират и представят разходите.  7. Какво не ви харесва от пръв поглед?  Не ми харесва това че не е описано как се става премиум потребител.  8. Какво ви учудва и затруднява най-много от пръв поглед?  Учудваме това че няма фунционалност за някакъв вид плащане. |   Оценяващ 2: Павлин Димитров   |  | | --- | | 1. За какво може да служи приложението?   Платформата служи за следене на разходите и приходите на потребителите. Чрез нея те могат да намалят своите месечни разходи и да спестяват повече пари. Приложението също така предоставя и статии от финансови консултанти, който мога да спомогнат за обогатяване на финансовата култура на потребителите.   1. Какви са потенциалните потребители?   Потенциален потребител на това приложение може да е всеки един човек, който има за цел да бъде финансово независим или който иска да спести определена сума пари за бъдеща покупка. Това прави приложението подходящо за всички групи хор и точно поради тази причина то има потенциал да привлече голям брой клиенти.   1. Какви проблеми може да се решават с приложението?   Основният проблем, който решава приложението е този с менажирането на финансовите средствата на потребителите. Платформата помага на клиентите да спестят желаната месечна сума пари и също така обогатява финансовата култура на клиентите си чрез статиите, които предоставя.   1. Какви възможности предоставя приложението на потребителите?   Приложението безплатно предоставя възможност потребителя да следи своите разходи, като той може да въвежда своите разходи и приходи. Със заплащането на абонамент, потребителят получава възможност да обогати своята финансова култура и още по-добре да менажира парите си като ги инвестира с различни свери, чрез съветите на някои от най-добрите финансови консултанти. Също така, чрез закупуването на абонамент, той получава и детайлни диаграми предоставящи информация за разходите им.   1. Какви основни функции предоставя приложението в зависимост от вида потребители?   **Обикновен потребител:**  Може да добавя приходи и разходи, да проследява харчовете си и да задава определен месечен бюджет.  **Премиум потребител:**  Има всичките функционалности на обикновения потребител, като в допълнение той може да генерира отчети и чете статии от финансовите консултанти.  **Финансов съветник:**  Добавя статии в приложението.   1. Какво ви харесва най-много от пръв поглед?   Интерфейсът е изчистен и потребителя лесно може да се ориентира за предназначението на платформата и как да я използва. Също така много лесно може да следим приходите и разходите.   1. Какво не ви харесва от пръв поглед?   Това което не ми харесва в приложението е че не е автоматизирано. Според мен доста удобно за потребителя щеше да е ако имаше възможност за автоматично изчисляване на разход всеки път когато се направи транзакция с банкова карта. Също така бутонът за добавяне на приходи/разходи не е на видно място за потребителите и според мен ще е по добре да е в долната навигация например.   1. Какво ви учудва и затруднява най-много от пръв поглед?   Като затруднение при използването на приложението бих казал, че мястото на бутона за добавяне на приходи/разходи е малко трудно за забелязване. Също така не мисля, че мястото на диаграма на екрана с разходите е правилно. Според мен тя трябва да се добави към екрана за статистиките. |   Оценяващ 3: Емил Цанев   |  | | --- | | 1. За какво може да служи приложението?   * Приложението помага на потребителите да менажират личните си финанси по-лесно, като така пестят пари от ненужни покупки и вредни финансови навици.   2. Какви са потенциалните потребители?   * Потребител може да бъде всеки човек, който има някакви доходи и разходи и иска да проследи месечните си разходи и да вземе контрол върху своите финанси.   3. Какви проблеми може да се решават с приложението?   * Основните проблем, който разрешава е свързан с неконтролираните разходи и как могат да потребителите да избегнат това чрез менажиране на финансите. Това ще им помогне да спестят повече пари в края на всеки месец и с помощта на финансовите статии, да ги вложат в нещо, което ще увеличи техните доходи.   4. Какви възможности предоставя приложението на потребителите?   * Приложението предоставя следните функционалности: въвеждане на разход, доход, категоризиране на доходи/разходи (премиум потребители). Предоставя и секция със статии, които ще обогати финансовата култура на потребителя. Също така предоставя обобщение за всяка една категория.   5. Какви основни функции предоставя приложението в зависимост от вида потребители?   * **Обикновен потребител**: Може да добавя приходи и разходи във вече дефинирани категории от приложението * **Премиум потребител**: Има всичките функционалности на обикновения потребител, както и да чете статии и допълнителна възможност за персонализиране на разходите и отчетите * **Финансов съветник**: Добавя, трие и редактира статии в приложението.   6. Какво ви харесва най-много от пръв поглед?   * На пръв поглед ми харесва това, че приложението е интуитивно и лесно за използване. Функционалността за поставяне на бюджети също е доста добра и ще бъде полезна, ако не искаш да превишаваш даден лимит.   7. Какво не ви харесва от пръв поглед?   * Щеше да е доста удобно, ако можеше приложението да се свърже с Apple/Google Pay, като така директно може вкарва разходи по различните категории. Една идея по-лесно щеше да е за потребителите   8. Какво ви учудва и затруднява най-много от пръв поглед?   * Как точно може да се стане премиум потребител и също така има ли нужда от тези статии да бъдат в заключена секция. |   Оценяващ 4: Лъчезар Кеманов   |  | | --- | | 1. За какво може да служи приложението?   * Приложението предоставя възможност на потребителите си, да следят личните си финанси и да правят отчет за разходите и приходите си. Платформата позволява да се види съотношение между различните видове разходи/приходи спрямо категории. * CashGroz също така предоставя различни статии, с които да подпомогне финансовите умения на своите потребители. * Приложението позволява създаването на бюджет, като показва напомняния, когато разходите достигнат лимита, зададен от потребителя   2. Какви са потенциалните потребители?   * Първия вид потребители са нормални хора, които имат желание да следят своите финанси и да ги организират възможно най-добре. Също така обикновения потребител може да се възползва от съветите на специалисти с цел да управлява по-добре своите финанси * Втория тип потребители са хора, които имат икономическо образование и биха писали статии и съвети за приложението. Така те могат да печелят от самата платформа и да помагат на останалите потребители.   3. Какви проблеми може да се решават с приложението?   * С CashGroz потребителите да следят финансите си и да си създадат план, как да пестят повече, за да постигнат личните си цели, като например спестяване за почивка или нов автомобил чрез намаляване на ненужни разходи.   4. Какви възможности предоставя приложението на потребителите?   * Да следят финансите си и да категоризират разходите/приходите си. * Да си вадят отчети * Да си създават бюджет * Да пишат статии за лични финанси, от които останалите потребители да се учат   5. Какви основни функции предоставя приложението в зависимост от вида потребители?   * Нормалните потребители могат да четат статии и да вкарват информация за приходите и разходите си. Също така могат да създават бюджет, за който CashGroz ще им помага да спазват * Премиум потребителите могат да вършат всичко, което и нормалния потребител може. В допълнение могат да създават свои категории, които по-добре описват паричните им навици. Също така могат да си вадят отчети, за различен период от време и за различни метрики. * Финансовите съветници могат да пишат статии и да добавят различни медийни формати като снимки и видеа в тях.   6. Какво ви харесва най-много от пръв поглед?   * CashGroz е сравнително изчистено приложение и доста интуитивно * Статистиката за разходите е лесно достъпна и разбираема * Графиката на разходите и приходите добре онагледява промените в бюджета   7. Какво не ви харесва от пръв поглед?   * Според мен в приложението може да се интегрират различни начини за разплащане, за да може отчитането на разходите и приходите да става автоматично. * Личното ми мнение е, че на pie chart-a ще е по изчистено, ако вътре в полетата са написани процентите, а отвън със стрелки е посочено, за коя категория се отнася секцията, вместо процентите, които се виждат сега   8. Какво ви учудва и затруднява най-много от пръв поглед?   * Какво представляват и как се използват планираните транзакции * Как се задава бюджет * Не ми е много ясно какво представлява опцията “Labels” в “More” екрана | |  | |

| 1. Тествани потребителски случаи (Use cases) |
| --- |
| * 1. Use case 1: Добавяне на приходи |
| * + 1. Взаимодействие с интерфейса |
| Лесно се намира къде трябва да се отиде за да се добави приход ,но действително липсва форма в която се попълват нещата за записване на приход. |
| * + 1. Анотирани екрани |
| Екран "Timeline" |
|  |
| * 1. Use case 2: Добавяне на разходи |
| * + 1. Взаимодействие с интерфейса   Лесно се намира къде трябва да се отиде за да се добави разход ,но действително липсва форма в която се попълват нещата за записване на разход. |

| 2.2.2 Анотирани екрани |
| --- |
| 2.2.2.1 Екран "Timeline" |

|  |
| --- |

| * 1. Use case 3: Проследяване разходи/разходи |
| --- |
| * + 1. Взаимодействие с интерфейса |
| Лесно се намира къде трябва да се отиде за да се видят всички приходи и разходи. Не е ясно точно как ще избереш да ти се покажат приходите по години или по месеци. Също не е ясно как да избереш да ти се визуализират само приходите. |
| * + 1. Анотирани екрани |
| Екран "Timeline" |

|  |
| --- |
| 2.4 Use case 4: Задаване на бюджет |
| 2.4.1 Взаимодействие с интерфейса |
| Лесно се намира къде трябва да се отиде за да се създаде бюджет, но липсва екран с формата за създаване на такъв. |
| 2.4.2 Анотирани екрани |
| 2.4.2.1 Екран "Budget" |
| Graphical user interface, text, application, chat or text message  Description automatically generated |
| 2.5 Use case 5: Добавяне и четене на статии |
| 2.5.1 Взаимодействие с интерфейса |
| Лесно се намира къде трябва да се отиде до екрана свързан със статиите, но липсва екран с формата за създаване на статия и бутон, който навигира към него. Самия екран е добре конструиран с чист дизайн позволяващ на потребителя да избере, коя статия го интересува и да я избере. От екрана се вижда, че всяка статия ще има и снимка, която да привлече читателите, което смятам, че е добро хрумване. |
| 2.5.2 Анотирани екрани |
| 2.5.2.1 Екран "Forums" |
| A picture containing diagram  Description automatically generated |

| 2.6 Use case 6: Генериране на отчети |
| --- |
| 2.6.1 Взаимодействие с интерфейса |
| Не се показва как точно се генерира въпросният отчет. Въпреки това е доста добре оформен, като процените помагат на потребителя да се ориентира пропорционално как вървят разходите или приходите му |
| 2.6.2 Анотирани екрани |
| 2.6.2.1 Екран "Statistics" |
|  |

| 2.7 Use case 6: Напомняния |
| --- |
| 2.7.1 Взаимодействие с интерфейса |
| Предполагам, че честотата се контролира от менюто Settings. Там ще има опция да промениш честотата на напомнянията. Има правописна грешка в думата “Currency” |
| 2.7.2 Анотирани екрани |
| 2.7.2.1 Екран "More" |
|  |