МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

імені Ігоря Сікорського»

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ КОМПЛЕКС «ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОГО СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ» Кафедра Системного проектування

Лабораторна робота №2 з дисципліни: проектування інформаційних систем на тему «Software Requirement Specifications»

> Виконала Студентка 4 курсу групи ДА-71 Жук В. А.

Мета роботи: вивчити основні етапи створення передпроектної документації (SRS).

Завдання:

- 1. Вивчити вимоги до передпроектної документації.
- 2. Скласти опис передпроектної документації для об'єкта проектування.
- 3. Скласти 5-7 приймальних тестів для ПО об'єкта проектування.
- 4. Оформити технічне завдання згідно опис передпроектної документації (використовувати рекомендації ІЕЕЕ 830).

Зміст

Журнал внесення змін

- 1. Вступ
 - 1.1. Призначення
 - 1.2. Область використання
 - 1.3. Визначення та терміни
 - 1.4. Посилання
- 2. Загальний опис
 - 2.1. Цілі ІС
 - 2.2. Функції ІС
 - 2.3. Користувацька характеристика
 - 2.4. Обмеження
 - 2.5. Опис методології
- 3. Функціональні вимоги
 - 3.1. Користувацький інтерфейс
 - 3.2. Апаратний інтерфейс
 - 3.3. Програмний інтерфейс
- 4. Функції ІС
 - 4.1. Категоризація задач
 - 4.2. Формування списка задач на день
 - 4.3. Формування окремої задачі
 - 4.4. Статистика
- 5. Не функціональні вимоги
 - 5.1. Вимоги до продуктивності
 - 5.2. Вимоги безпеки
 - 5.3. Вимоги до безпеки
 - 5.4. Атрибути якості програмного забезпечення
 - 5.5. Бізнес правила
- 6. Інші вимоги

Журнал внесення змін

Дата	Версія	Опис	Автор
<22/11/20>	<1.0>	<детальний опис>	<uip></uip>

1. Вступ

1.1. Призначення

В даному документі описуються всі прояви та сценарії поведінки інформаційної системи для менеджменту особистого часу «Productivity». Також приводиться ряд функціональних вимог, обмежень та інших аспектів, які є необхідними для повного опису всіх вимог учасників до проектного рішення системи, що розробляється.

1.2. Область використання

Документ розроблений в рамках курсу "Проектування інформаційних систем" для проекта менеджменту особистого часу «Productivity». Документ розроблений на основі стандарта IEEE-830 і призначений для використання учасниками даного проекта.

1.3. Визначення та терміни

Термін	Визначення
Система	Множина елементів, що зв'язані один з одним та утворюють деяку цілісність
Інформаційна система	Система, що призначена для зберігання, пошуку та обробки інформації
Програмний продукт (ПП)	Комплекс зв'язаних між собою програм або процедур для вирішення поставленої задачі.
Користувач	Людина,що використовує розроблений ПП.
Тайм менеджмент	сукупність методик оптимальної організації часу для виконання поточних задач, проектів та календарних подій.
Цільова аудиторія	група людей, об'єднаних спільними ознаками, або

	об'єднаної заради якої-небудь мети або завдання. Під загальними ознаками можуть розумітися будь-які характеристики, необхідні організаторами.
Методологія	сукупність методів для побудови концепції ІС

1.4. Посилання

1.4.1. IEEE Std 610.12-830, IEEE Recommended Practice for Software RequirementsSpecifications

2. Загальний опис

2.1. Цілі ІС

- Покращення зручності відстежування розподілення особистого часу.
- Детальний аналіз показників за певні проміжки часу.
- Швидкий доступ до усієї історії та статистики.

2.2. Функції ІС

- Створення та відстеження проміжків продуктивності, що задаються кінцевим користувачем ПП.
- Аналітика по створеним проміжкам в обраних рамках часу.

2.3. Класи користувачів

Даний ПП не має поділу на класи за цільовою аудиторією, так як є корисним для будь-якої людини, яка цікавиться тайм менеджментом, хоче підвищити свою продуктивність, та має бажання автоматизувати цей процес технічно. Тому опишемо загальні ознаки цільової аудиторії:

Ознака	Опис ЦА за ознакою
	•

Демографічна	Не залежить від статі,
	національності, сімейного
	стану, вік в межах 16-45,
	адже у старших людей
	бажання та потреба
	вивчати нові програми
	такого типу значно
	нижче.
Географічна	Не залежить від
	географічного
	положення, проте можна
	орієнтуватися на більш
	розвинуті країни, де
	людей більше цікавить
	питання їх
	продуктивності та
	правильного
	менеджменту особистого
	часу.
Соціальна	Немає прямої
, '	залежності від рівня
	освіти, проте основна
	ціль йде на людей, що
	здобули або
	здобувають освіту, або
	працюють у сферах, що
	постійно розвиваються.
В Психологічна	Це людина, що прагне
D HUNOHOHHHA	•
	розвитку та
	самовдосконалення. Для
	якої важливо бачити по
	життю свій прогрес та
	покращувати результати.

2.4. Опис методології

Основна ідея для розробки ПП заснована на класичному Pomadoro типі, з покращенням та розширенням функціоналу та експерименті 12-місячного щогодинного обліку використання часу, де результати просто вражають, адже показники неробства зменшили маже в 9 разів.

Посилання на експеримент: (https://vc.ru/life/143273-12-mesyacev-vedu-pochasovoy-uchet-svoih-del-s-pomoshchyutimesheets-rasskazyvayu-k-chemu-eto-v-itoge-privelo).

2.5. Обмеження

На момент редакції 1 обмежень не виявлено

3. Функціональні вимоги

3.1. Користувацький інтерфейс

Користувацький інтерфейс включає в себе наступні вікна

- 1. Вікно авторизації
 - 1.1. Надати логін та пароль.
 - 1.2. Перейти до вікна таймера.
- 2. Вікно реєстрації
 - 2.1 Задати поля пошти, імені та паролю.
- 3. Вікно відновлення паролю
 - 3.1. Надати пошту.
- 4. Вікно таймера
 - 4.1. Почати, призупинити та зупинити запис.
 - 4.2. Створити запис.
 - 4.3. Перейти до вікна роботи з категоріями.
- 5. Вікно роботи з категоріями
 - 5.1. Створити нову категорію
 - 5.2. Редагувати існуючу категорію
- 6. Вікно історії
 - 6.1. Переглянути статистику за день
 - 6.2. Переглянути статистику за тиждень
 - 6.3. Переглянути статистику за місяць
 - 6.4. Переглянути статистику за рік
- 7. Вікно прогресу
 - 7.1. Задати часовий проміжок
 - 7.2. Переглянути графік успіху за певний період
- 8. Вікно налаштувань
 - 8.1. Вибрати мову
 - 8.2. Вибрати часовий пояс
 - 8.3. Видалення даних за певний період часу
 - 8.4. Вихід із акаунту
- 3.2. Апаратний інтерфейс

Обмеження для МД:

- Android: версія Android Kitkat 4.4 або пізніші версії;
- iOS: версія iOS 11.0 або пізніші версії.
- 3.3. Програмний інтерфейс

Для реалізації даного ПП було обрано наступні технології

Xamarin.Forms - фреймворк для роботи з графічними елементам;

SQL - реляційна база даних.

 $\Pi\Pi$ ϵ кросплатформним на мобільних пристроях (Android, IOS)

4. Функції ІС

4.1. Операції з сесією

4.1.1. Опис

Користувач має можливість створювати сесії двома способами, або завдяки використанню таймера, або додати сесію вручну, вводячи усі поля.

4.1.2. Послідовність дій та відповідей

Функція	Додаткові вимоги	Послідовність дій	Результат
Створити сесію таймером	Авторизація в системі	Вибрати категорію сесії Натиснути Старт	З'явилась нова сесія в історії, всі показники та графік перерахувались
		Натиснути на Стоп, сесія автоматично збережеться	
Призупинення сесії	Авторизація в системі Сесія вже має бути запущена, тобто вибрана категорія і натиснута кнопка Старт.	Натиснути Пауза Натиснути Старт, щоб продовжити сесію, Стоп, щоб зупинити. Якщо сесія була продовжена перша частина буде записана. Також в обох варіантах буде запропоновано проміжок паузи записати як сесію та вибрати для неї категорію. (Тобто обрати категорію та натиснути ОК, або натиснути Не зберігати)	Сесія буде продовжена і записано перша частина або сесія буде зупинена та записана. Також пауза (опціонально) може бути теж записана в паузу.

Створення сесії	Авторизація в	Натиснути	З'явилась нова
вручну	системі	Додати сесію	сесія в історії,
		Acdum come	всі показники та
		Ввести усі поля,	графік
		часу, дати,	перерахувались
		категорії	перерахувалиев
		Karcropii	
		Підтвердити	
		_	
70 '''		створення сесії	7
Видалення сесії	Авторизація в	Перейти в	Видаляться
	системі	налаштування	певні сесії з
			історії, всі
		Натиснути	показники та
		Очистка історії	графік
			перерахувались
		Вибрати дату	
		та/або часовий	
		проміжок	
		1	
		Підтвердити	
		видалення	

4.1.3. Функціональні вимоги ТВD

4.2. Авторизування в системі

4.2.1. Опис

Користувач має можливість авторизуватися в системі для роботи з нею

4.2.2. Послідовність дій та відповідей

	Слідовність дій та		T
Функція	Додаткові	Послідовність дій	Результат
	вимоги		
Створення	Наявність	Натиснути	З'явилась
акаунту	поштового	Зареєструватися	можливість
	акаунта	Supeccipy Burnen	авторизації в
		Droomy is 'a	системі
		Ввести ім'я,	
		пошту, пароль	
		двічі	
		Натиснути	
		Підтвердити	
		•	
		Якщо дані	
		некоректні	
		(невірні дані в	
		полі пошти або	

паролі не співнадають/не відновідають умовам) потрібно виправити дані Натиснути Підтвердити Відновлення паролю Наявність уже існуючого акаунта за вказаною поштою Вести пошту Натиснути Підтвердити Вароль Вести пошту Натиснути Підтвердити Якщо дані некоректні (певірні дані в пошті та перейти за посиленням Вазати новий пароль Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вазати новий пароль Вазати новий пароль Вазати новий пароль Відкрилось вікю Таймеру, та користувач може почати Підтвердити Якщо дані некоректні (певірні дані в полі пошти за користувач може почати підтвердити Відкрилось вікю Таймеру, та користувач може почати підтвердити Якщо дані некоректні (певірні дані в полі пошти за користувач може почати підтвердити Якщо дані некоректні (певірні дані в полі пошти або		T	1	
Відновлення паролю Відновлення паролю Наявність уже існуючого акаунта за вказаною поштою Відновлення пароль Відновлення пароль Відновлення пароль Наявність уже існуючого акаунта за вказаною поштою Ввести пошту Натиснути підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в полі пошти) потрібно виправити дані Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Авторизація в системі Авторизація в системі Авторизація в системі Авторизація в системі Відкрито листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Ввести пошту та пароль вікно Таймеру, та користувач може почати працювати з системою Якщо дані некоректні (певірні дані в			паролі не	
Відновлення паролю Відновлення паролю Відновлення паролю Відновлення паролю Відновлення паролю Відновлення паролю Відновлення пароль Відновити пароль Ввести пошту Натиснути підтвердити Ввести пошту Натиснути підтвердити Якщо дані некоректні невірні дані в полі пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Ввести пошту Натиснути підтвердити Якщо дані некоректні невірні дані в полі пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Ввести пошту та пароль вікно Таймеру, та користувач може почати працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в			співпадають/не	
Відновлення паролю Відновлення паролю Відновлення паролю Відновлення паролю Наявність уже існуючого акаунта за вказаною поштою Ввести пошту Натиснути Підтвердити Ввести пошту Натиснути Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в полі пошти) потрібно виправити дані Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Авторизація в системі Видерити дані некоректні підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Ввести пошту та пароль вікно Таймеру, та користувач може почати працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в			відповідають	
Відновлення паролю Відновлення паролю Відновлення паролю Відновлення паролю Наявність уже існуючого акаунта за вказаною поштою Ввести пошту Натиснути Підтвердити Ввести пошту Натиснути Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в полі пошти) потрібно виправити дані Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Авторизація в системі Видерити дані некоректні підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Ввести пошту та пароль вікно Таймеру, та користувач може почати працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в			умовам) потрібно	
Відновлення паролю Наявність уже існуючого акаунта за вказаною поштою Ввести пошту Натиснути Підтвердити Відновити пароль Ввести пошту Натиснути Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в пошті та перейти за посиленням Ввазан в полі пошти) потрібно виправити дані Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Ввести пошту та перейти за посиленням Вказати новий пароль Ввести пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Ввести пошту та перейти за посиленням Вказати новий пароль				
Відновлення паролю Відновлення паролю Наявність уже існуючого акаунта за вказаною поштою Ввести пошту Натиснути Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в полі пошти) потрібно виправити дані Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Высти пошту Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Авторизація в системі Наявність створеного акаунта Наявність (невірні дані в полі пошту та пароль вікно Таймеру, та користувач може почати працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в			1	
Відновлення паролю Відновлення паролю Наявність уже існуючого акаунта за вказаною поштою Ввести пошту Натиснути Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в полі пошти) потрібно виправити дані Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Авторизація в системі Наявність створеного акаунта Наявність пароль Ввести пошту та перейти за посиленням Вказати новий пароль Ввести пошту та перейти за посиленням Вказати новий пароль Ввести пошту та пароль вікно Таймеру, та користувач може почати працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в			Натиснути	
Відновлення паролю Наявність уже існуючого акаунта за вказаною поштою Ввести пошту Натиснути Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в пошті та перейти за посиленням Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Авторизація в системі Авторизація в системі Авторизація в системі Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Ввести пошту та пароль вікно Таймеру, та користувач може почати працювати з системюю Якщо дані некоректні (невірні дані в полі пошту та пароль Ввести пошту та пароль Вказати новий накаунтом				
Відновлення паролю Відновлення паролю Наявність уже існуючого акаунта за вказаною поштою Ввести пошту Натиснути Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в полі пошти) потрібно виправити дані Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленям Вказати новий пароль Авторизація в системі Відкрита пошту та пароль Ввести пошту Відкрити листа на пошті та перейти за посиленям Вказати новий пароль Ввести пошту та користувач може почати працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в			пдтвердити	
Відновлення паролю Наявність уже існуючого акаунта за вказаною поштою Ввести пошту Натиснути Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в полі пошти) потрібно виправити дані Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Авторизація в системі Відкрита відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Ввести пошту та користувач може почати працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в полі таймеру, та користувач може почати працювати з системою			Віпкрити писта на	
Відновлення паролю Наявність уже існуючого акаунта за вказаною поштою Ввести пошту Натиснути Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в полі пошти) потрібно виправити дані Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Авторизація в системі Наявність створеного акаунта Наявність створеного акаунта Нагиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Ввести пошту та пароль вікно Таймеру, та користувач може почати працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в				
Відновлення паролю Наявність уже існуючого акаунта за вказаною поштою Ввести пошту Натиснути Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в полі пошти) потрібно виправити дані Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Авторизація в системі Авторизація в системі Авторизація в сувтення в системі Відкрито дані некоректні (невірні дані в полі пошті та перейти за посиленням пароль Ввести пошту та пароль Ввести пошту та пароль вікно Таймеру, та користувач може почати працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в			_	
Паролю Системі Систе	Diamanana	Hammiam varia	за посиленням	2,
акаунта за вказаною поштою Ввести пошту Натиснути Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в полі пошти) потрібно виправити дані Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Ввідкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Ввести пошту та пароль вікно Таймеру, та користувач може почати працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в			Натиснути	
Вказаною поштою Ввести пошту Натиснути Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в полі пошти) потрібно виправити дані Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Ввести пошту та пароль вікно Таймеру, та користувач може почати працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в	паролю		Відновити	
Ввести пошту Натиснути Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в полі пошти) потрібно виправити дані Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Авторизація в системі Натиснути Підтвердити Вказати новий пароль Ввести пошту та пароль Відкрилось вікно Таймеру, та користувач може почати працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в			пароль	
Ввести пошту Натиснути Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в полі пошти) потрібно виправити дані Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Ввести пошту та створеного акаунта Натиснути Підтвердити Відкрилось вікно Таймеру, та користувач може почати працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в		вказаною		
Натиснути Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в полі пошти) потрібно виправити дані Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Ввести пошту та пароль Натиснути Підтвердити Відкрилось вікно Таймеру, та користувач може почати працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в		поштою	Врести пошту	акаунтом
Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в полі пошти) потрібно виправити дані Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Ввести пошту та створеного акаунта Натиснути Підтвердити Відкрилось вікно Таймеру, та користувач може почати Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в			Ввести пошту	
Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в полі пошти) потрібно виправити дані Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Ввести пошту та створеного акаунта Натиснути Підтвердити Відкрилось вікно Таймеру, та користувач може почати Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в			Натисиути	
Якщо дані некоректні (невірні дані в полі пошти) потрібно виправити дані Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Ввести пошту та пароль вікно Таймеру, та користувач може почати Підтвердити Натиснути Підтвердити Натиснути Підтвердити Натиснути Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в			II =	
некоректні (невірні дані в полі пошти) потрібно виправити дані Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Авторизація в створеного акаунта Натиснути Підтвердити Відкрилось вікно Таймеру, та користувач Може почати Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в			Підтвердити	
некоректні (невірні дані в полі пошти) потрібно виправити дані Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Авторизація в створеного акаунта Натиснути Підтвердити Відкрилось вікно Таймеру, та користувач Може почати Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в			Orman marri	
(невірні дані в полі пошти) потрібно виправити дані Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Системі Відкрити листа на пошту та пароль Ввести пошту та вікно Таймеру, та користувач може почати працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в				
полі пошти) потрібно виправити дані Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Ввести пошту та створеного акаунта Натиснути Підтвердити Відкрилось вікно Таймеру, та користувач може почати Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в			_	
потрібно виправити дані Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Ввести пошту та створеного акаунта Ввести пошту та пароль Відкрилось вікно Таймеру, та користувач може почати Підтвердити Підтвердити Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в			-	
Виправити дані Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Ввести пошту та пароль Ввести пошту та пароль вікно Таймеру, та користувач може почати працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в			I '	
Натиснути Підтвердити Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Авторизація в створеного акаунта Натиснути Підтвердити Відкрилось вікно Таймеру, та користувач може почати працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в			•	
Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Авторизація в створеного акаунта Натиснути Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в			виправити дані	
Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Авторизація в створеного акаунта Натиснути Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в			Натиснути	
Відкрити листа на пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Авторизація в системі Наявність створеного акаунта Натиснути працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в				
пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Авторизація в створеного створеного акаунта Натиснути працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в			пдтвердии	
пошті та перейти за посиленням Вказати новий пароль Авторизація в створеного створеного акаунта Натиснути працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в			Вілкрити писта на	
за посиленням Вказати новий пароль Авторизація в системі Наявність створеного акаунта Натиснути Підтвердити Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в				
Вказати новий пароль Авторизація в системі Наявність створеного акаунта Натиснути працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в			_	
Авторизація в системі Наявність створеного акаунта Натиснути працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в			за посиленням	
Авторизація в системі Наявність створеного акаунта Натиснути працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в			Вказати повий	
Авторизація в системі Наявність системі Ввести пошту та системі пароль вікно Таймеру, акаунта Натиснути може почати Підтвердити працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в				
системі створеного акаунта пароль вікно Таймеру, та користувач може почати працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в	A DECORPTION OF THE	Подругот	-	Рінканност
акаунта Натиснути Підтвердити Якщо дані некоректні (невірні дані в	_		•	_
Натиснути може почати працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в	системі	-	пароль	
Підтвердити працювати з системою Якщо дані некоректні (невірні дані в		акаунта	TT	
Якщо дані некоректні (невірні дані в				
Якщо дані некоректні (невірні дані в			Плдтвердити	_
некоректні (невірні дані в				системою
(невірні дані в				
			_	
полі пошти або			(невірні дані в	
			полі пошти або	

		пароля) потрібно	
		виправити дані	
		II	
		Натиснути	
		Підтвердити	
Вихід із	Авторизація в	Перейти у	Користувача
акаунта	системі	Налаштування	переведе на
		Профілю	вікно
			Авторизації
		Натиснути Вихід	
		із акаунта	
		Підтвердити	

4.2.3. Функціональні вимоги ТВD

4.3. Операції з категоріями

4.3.1. Опис

Користувач має можливість створювати, редагувати та видаляти категорії для створення сесій.

4.3.2. Послідовність дій та відповідей

Функція	Додаткові	Послідовність дій	Результат
	вимоги		
Створення категорії	Авторизація в системі	Натиснути Перейти до категорій Натиснути створити нову категорію Написати назву та обрати один з трьох параметрів (Позитивний, Нейтральний або Негативний) Натиснути Підтвердити	З'явилась нова категорія в списку категорій та можливість створити нову сесію під заданою категорією.
Редагування категорії	Авторизація в системі	Натиснути Перейти до категорій Натиснути на	Категорія оновилась списку категорій.

Видалення категорії	Авторизація в системі	категорію, що потрібно змінити Виправити назву та переобрати один з трьох параметрів (Позитивний, Нейтральний або Негативний) Натиснути Підтвердити Натиснути Перейти до категорій Натиснути на категорію, що потрібно змінити Натиснути Видалити категорію Натиснути Паралити категорію	Категорія зникла зі списку категорії, більше немає можливості створити сесію з такою категорією
---------------------	-----------------------	--	---

4.3.3. Функціональні вимоги ТВD

4.4. Статистика

4.4.1. Опис

Користувач має змогу отримати статистику виконання задач за певний час по окремій категорії або по всім категоріям одразу. Таким чином статистика відображає продуктивність користувача у виконанні поставлених ним цілей.

4.4.2. Посліловність дій та відповідей

4.4.2. Послідовніств дій та відповідси			
Функція	Додаткові	Послідовність дій	Результат
	ВИМОГИ		
Задати період	Авторизація в	Натиснути на	Відображення
для статистики	системі	кнопку "період"	графіків та
			списків сесій за
		Обрати потрібний	обраний період
		часовий проміжок	

4.4.3. Функціональні вимоги ТВD

Висновки: в даній лабораторній роботі було складено SRS до інформаційної системи. Цей документ є важливою частиною передпроектної документації та потрібен для уточнення та формалізації вимог до інформаційної системи, зменшення непорозумінь між замовником та розробником, адже чим точніше прописана система, тим краще замовник знає чого очікувати, і розробник, відповідно, що від нього очікують.