

СОСТАВ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ЛИЧНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ «CATNOTE»

Вайнилович Ю.В., канд. техн. наук, ORCID 0000-0002-4507-8288,

Пристромская В.В.

МОУ ВО «Белорусско-Российский университет», г. Могилёв, РБ

ylia.v@tut.by

Введение. В современных условиях жизни управление временем и задачами приобретает все большее значение для людей, стремящихся к эффективной организации своего времени [1]. Платформа CatNote предназначена для решения этой задачи, предоставляя пользователям удобный и гибкий инструмент, который позволяет объединить планирование задач, ведение заметок и управление расписанием в одном месте. В условиях постоянно меняющихся требований и увеличивающейся нагрузки на современного человека, такие инструменты становятся незаменимыми помощниками в повседневной жизни.

Цель проекта – создание универсальной платформы, которая позволит пользователям интегрировать и персонализировать различные аспекты своей жизни, обеспечивая тем самым высокую продуктивность и

удобство. CatNote ориентирована на то, чтобы стать неотъемлемой частью повседневной деятельности, предоставляя пользователям возможность эффективно организовывать свои задачи, управлять временем и достигать баланса между работой и личной жизнью.

Основная часть. Платформа CatNote представляет собой мощный инструмент для планирования и управления различными аспектами жизни пользователей. На рисунке представлена диаграмма use case, которая наглядно демонстрирует основные функции и действия, доступные пользователю.

Диаграмма use case представляет собой описание взаимодействий пользователя с системой CatNote через несколько основных групп функций. Пользователь (актор) может выполнять различные действия, которые сгруппированы по категориям: управление задачами, управление заметками, управление расписаниями и планировкой, управление данными о днях рождения и управление меню.



Рис. Use Case диаграмма платформы CatNote

Первая крупная группа функционала – это управление задачами. Пользователь может добавлять, изменять и удалять задачи. Система позволяет также изменять состояние задачи, устанавливая ее как выполненную или невыполненную. Этот функционал важен для любого

планировщика, так как позволяет пользователю организовать свои задачи, следить за их выполнением и своевременно вносить изменения [2]. Это особенно полезно для управления многозадачными процессами как в личной, так и в профессиональной жизни.

Вторая группа действий связана с заметками. Здесь пользователь может добавлять, изменять и удалять заметки. Эти функции позволяют хранить и организовывать информацию, важную для пользователя, будь то краткие напоминания, идеи или более детальные записи. Заметки – это важный элемент в любой системе планирования, так как они дают возможность пометить информацию, которая не всегда связана с задачами, но при этом необходима для дальнейшего использования.

Далее на диаграмме представлена функциональная группа, связанная с управлением расписаниями и планировкой. Пользователь может добавлять и удалять блоки расписания, изменять их содержание и запрашивать генерацию нового расписания. Эта функция позволяет пользователю гибко планировать свои дела, организовывать рабочие и личные встречи, занятия или другие активности. Автоматическая генерация расписания помогает пользователю эффективно распределять время и избегать перегруженности;

Отдельный блок на диаграмме посвящен управлению данными о днях рождения. Здесь пользователь может добавлять и удалять, изменять информацию об отдельных датах рождения. Этот функционал полезен для напоминаний о важных событиях близких людей или коллег, что делает планировщик более персонализированным и удобным для повседневного использования [3].

Последняя группа функций – это управление меню. Пользователь может также управлять блюдами в приемах пищи. Эта категория позволяет пользователям планировать свои приемы пищи, что особенно актуально для людей, следящих за своим рационом или планирующих меню для семьи или мероприятий. Подобная функция делает CatNote полезным не только для управления задачами, но и для бытовых нужд.

Заключение. Таким образом, диаграмма Use Case платформы CatNote наглядно демонстрирует ключевые функции системы и их значение для пользователей. Каждая категория действий ориентирована на решение конкретных задач, связанных с организацией и управлением различными аспектами жизни пользователя. Структура системы позволяет гибко адаптировать интерфейс под индивидуальные нужды, что делает CatNote удобным инструментом для планирования как личных, так и профессиональных задач.

Список литературы

1. Мочалов, Д. Ю. Эффективная система планирования личного и рабочего времени / Д. Ю. Мочалов, В. И. Панин, Е. В. Алтухова // Молодежный вектор развития

аграрной науки: Материалы 73-й национальной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Воронеж, 01 марта – 31 2022 года. Том Часть VI. – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2022. – С. 40-45. – EDN ZMBVIF.

2. Juárez-Ramírez R. User-centered design and adaptive systems: toward improving usability and accessibility // Universal Access in the Information Society. – 2017.
3. Ullman D., Eppinger S., Yang M. Product Design and Development. – McGraw-Hill, 2016