

**В.Ю.Ткачук<sup>1</sup>,  
Я.С.Вільгус<sup>1</sup>,  
О.В.Франчук<sup>1</sup>,  
О.В.Романюк<sup>1</sup>**

## **РОЗРОБКА ПЛАНУВАЛЬНИКА ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛЬНИМИ ЗАВДАННЯМИ ТА НОТАТКАМИ**

<sup>1</sup>Вінницький національний технічний університет

### **Анотація**

У статті розглянуто розробку планувальника для управління персональними завданнями та нотатками. Проведено порівняльний аналіз аналогічних програмних додатків.

**Ключові слова:** блокнот, нотатки, простий інтерфейс, звітність справ, планувальник.

### **Abstract**

The article discusses the development of a planner for managing personal tasks and notes. A comparative analysis of similar software applications was conducted.

**Keywords:** notepad, notes, simple interface, case reporting, planner.

### **Вступ**

Не так давно тайм-менеджмент був майже не відомий як явище, але за останні 20 років його популярність зросла в рази. Управління часом є дещо складною задачею для багатьох сучасних і активних людей, однак вміння керувати своїм розпорядком дня, як правило, є таємницею успішності. Швидкоплинність часу і розвиток сучасних технологій роблять грамотний розподіл часу серйозною проблемою.

Тут на допомогу людині приходять спеціальні додатки та програмні засоби, які повинні допомогти людині підвищити якість управління часом. Величезна кількість додатків для підвищення якості управління часом спричинила ще одну проблему – складність вибору правильного і дійсно корисного додатку.

В мережі Інтернет існує десятки програмних продуктів, які тим чи іншим чином допомагають підвищити якість тайм-менеджменту з величезною кількістю всіх можливих функцій. Широкий функціонал, можливість поєднання з іншими сервісами, постійне налаштування сповіщень та сортування нотаток займає більше часу, ніж його заощаджує.

Тому розробка додатку, який був би максимально простий і зрозумілий в користуванні, щоб для виконання запису витратилось декілька секунд, є досить актуальною задачею.

### **Порівняльний аналіз з аналогами**

Щодня у світі відбувається багато подій. На фоні повсякденного життя звичайних людей весь обсяг інформації і завдань, що генерується сьогодні, є величезною лавиною хаосу, і іноді важко отримати з неї дійсно потрібні дані. Тому важливою є розробка спрощеного варіанту блокноту, який зможе точно надавати користувачам можливість вписувати свої нотатки.

У ході дослідження можливих шляхів вирішення поставленої проблеми, були знайдені основні аналоги даного програмного продукту. В ході дослідження були виявлені головні недоліки даних аналогів, а також означено переваги розроблюваного сайту. Результати порівняльного аналізу наведені в таблиці 1.

Таблиця 1 – Порівняльний аналіз сайтів Evernote, Todoist, Google Календар та MyGoals

Назва	Короткий опис	Недоліки	Чим створюваний програмний додаток відрізняється
<b>Evernote</b>	Платформа для створення онлайн-нотаток, статей, додавання мультимедійних файлів і прив'язувати місцезнаходження. Також можливо створювати шаблони, інтеграція з іншими системами, додавання сканованих файлів .	Велика кількість різноманітних і непотрібних функцій, що віднімають час і концентрацію уваги.	<i>Веб – сервіс буде максимально простий і обмежений в функціоналі, для економії часу.</i>
<b>Google Календар</b>	Google Календар - це сервіс для легкої організації справ, подій, їх перевірки, а також додавання нових заходів з відвідуваних веб-сайтів. Служба дозволяє отримати кнопку на панелі інструментів браузера, щоб побачити майбутні події з календаря Google, не залишаючи сторінку. І, якщо відбувається перебування на сайті, у якого проходять свої заходи, можна натиснути на кнопку, щоб миттєво додати подію в календар. Кнопка показує помаранчевий знак плюс, коли є подія на сторінці, які можна додати в календар.	Немає можливості створювати нотатки без дати і часу. Прив'язка всієї системи до конкретного часу, що в свою чергу викреслює з функціоналу недатовані події. Складна система налаштування функцій інтеграцій та додавання інших календарів.	<i>Весь функціонал буде побудований таким чином, що нотатки створюватимуться без строку дії та прив'язки до дати.</i>
<b>Todoist</b>	Todoist - веб-сервіс для управління завданнями, що можуть містити замітки з файлами будь-якого типу. Завдання можна поміщати в проекти, сортувати по фільтрам, присвоювати їм мітки, редагувати і експортувати.	Велика кількість складного функціоналу, прив'язка до дати	<i>Простий інтуїтивно зрозумілий інтерфейс та висока швидкість виконання поставленої задачі</i>

В результаті проведеного аналізу, можна стверджувати важливість та необхідність обрання даної теми для подальшої розробки сайту і вирішення поставленої проблеми.

Практична цінність продукту полягає у простоті інтерфейсу, за допомогою якого подібним застосунком легко користуватись, та у зручному використанні без зайвих функцій. Користувачу потрібно лише відкрити додаток і вписати свої ідеї, плани або нагадування. Далі можна або видалити нотатку, або відмітити як виконану. Такий функціонал більше націлений на людей, яким важко самостійно розібратись у програмах – дітям, людям похилого віку та іншим.

### Висновки

Було проаналізовано актуальність досліджуваної проблеми та зроблено її загальний опис. Були досліджені основні аналоги майбутнього програмного продукту, визначені основні їх недоліки та сформовані основні вимоги до розроблюваного сайту. Доведено необхідність обрання даної теми для подальшої розробки сайту і вирішення поставленої проблеми.

### СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Ефективне використання робочого часу – KadrHelp [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://kadrhelp.com.ua/efektyvne-vykorystannya-robochoho-chasu>
2. Todoist – Вікіпедія [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://ru.wikipedia.org/wiki/ToDoist>
3. ArtJoker.ua – [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://artjoker.ua/ru/blog/20-poleznych-servisov-dlya-time-menegmenta/>
4. StartPack [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://startpack.ru/application/google-calendar>

**Ткачук Володимир Юрійович** – студент групи 2ПІ-21Б, Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: [sasha26gtr@gmail.com](mailto:sasha26gtr@gmail.com).

**Вільгус Ярослав Сергійович** – студент групи 2ПІ-21Б, Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: [vova182004@gmail.com](mailto:vova182004@gmail.com).

**Франчук Олександр Вадимович** – студент групи 2ПІ-21Б, Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: [fodiqqq12@gmail.com](mailto:fodiqqq12@gmail.com)

**Романюк Оксана Володимирівна** – к.т.н., доцент кафедри програмного забезпечення, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: [romaniukoksanav@gmail.com](mailto:romaniukoksanav@gmail.com).

**Tkachuk Volodymyr** – Group student 2PI-21B, Faculty of Information Technology and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: [sasha26gtr@gmail.com](mailto:sasha26gtr@gmail.com).

**Vilgus Yaroslav** – Group student 2PI-21B, Faculty of Information Technology and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: [vova182004@gmail.com](mailto:vova182004@gmail.com).

**Franchuk Alexander** – Group student 2PI-21B, Faculty of Information Technology and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: [fodiqqq12@gmail.com](mailto:fodiqqq12@gmail.com).

**Oksana Romaniuk** – Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Software Chair, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: [romaniukoksanav@gmail.com](mailto:romaniukoksanav@gmail.com).