

Web-сервіс планування завдань за технологією GTD

Студент: Черната Т. П.

Керівник: Черняк О. І.

Актуальність теми

Підвищення обсягу та складності виконуваних робіт потребує використання технологій управління завданнями. Тому на ринку існують численні засоби, що допомагають впорядкувати та збільшити ефективність організації робочого часу.

Найбільш успішною серед них вважається технологія управління завданнями Getting Things Done. Її переваги полягають у тому, що для управління плануванням завданнями дана технологія дозволяє використовувати форми представлення інформації, які можуть бути сконфігуровані безпосередньо користувачем, в залежності від його уподобань та потреб.

Хоча Getting Things Done є найбільш успішною, її складно підтримувати в робочому стані у зв'язку із надто великою кількістю інструментів. Тому створення програмних платформ для автоматизації та спрощення даного процесу є актуальною задачею.

Метою роботи

Збільшення ефективності та спрощення управління завданнями шляхом побудови програмної платформи з використанням технології управління завданнями Getting Things Done.

Вирішуються наступні задачі:

- проведення аналізу існуючих засобів та інструментів управління плануванням завдань та проведення аналізу методів програмної реалізації засобів управління плануванням завдань;
- обґрунтування вибору методу управління плануванням завдань та способів його програмної реалізації;
- розробка інтерактивного веб-додатку для управління плануванням завданнями на основі технології Getting Things Done та найбільш ефективних програмних платформ.

Об'єкт дослідження

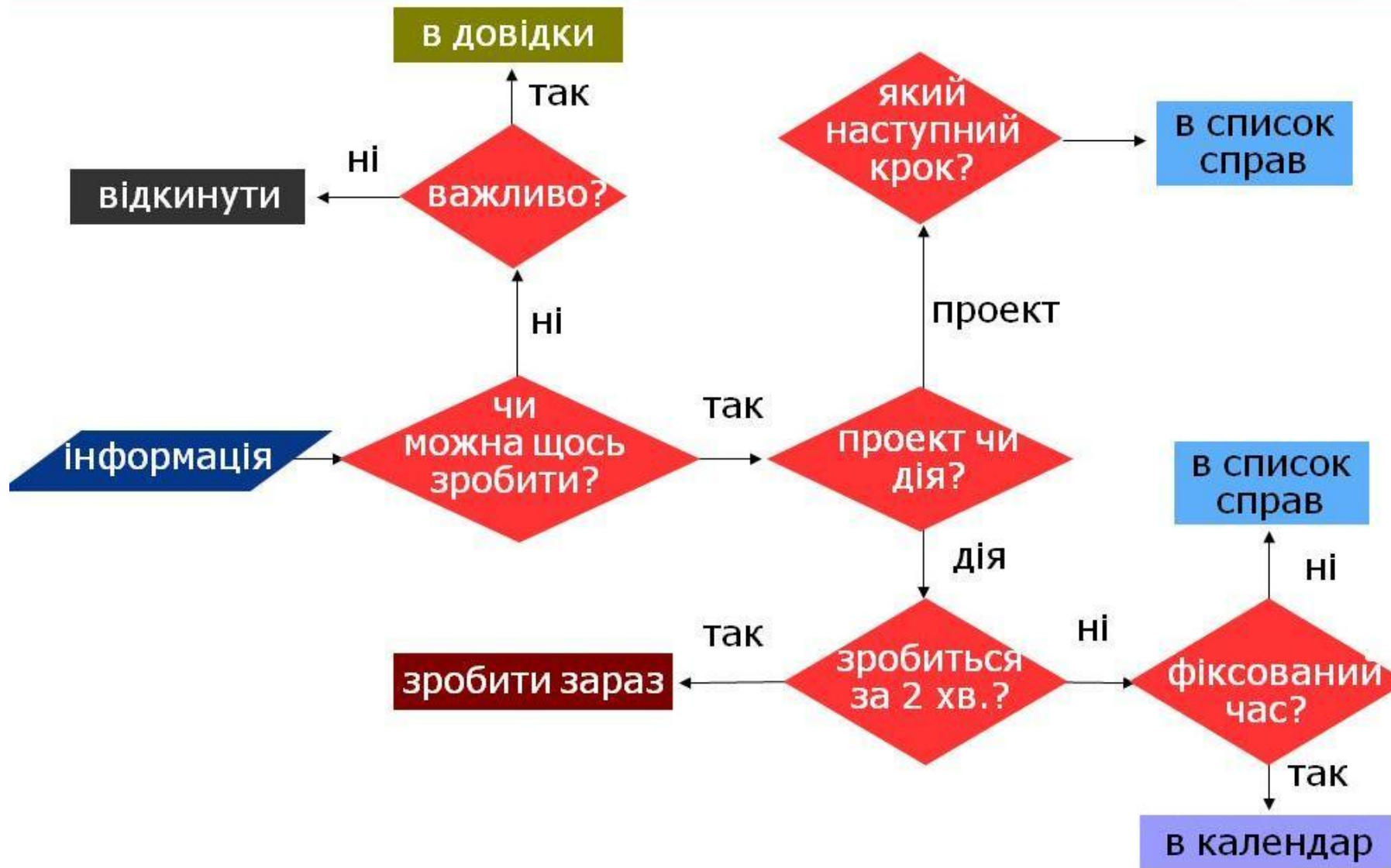
Пошук оптимальних варіантів спрощення та збільшення ефективності системи Getting Things Done шляхом використання програмних платформ.

Предмет дослідження

Інструменти технології Getting Things Done для поліпшення ефективності управління плануванням завданнями та методи їх програмної реалізації.


НАУКОВА НОВИЗНА

Наукова новизна роботи полягає в тому, що на відмінну від існуючих програмних засобів управління плануванням завданнями запропоноване програмне забезпечення, яке побудовано на основі технології Getting Things Done, що дозволяє гнучко налаштовувати форми представлення інформації відповідно до вимог та уподобань користувача.











Схематичне зображення процесу управління завданнями за допомогою технології Getting Things Done

Головна сторінка інструментів для розробленого програмного продукту

 Taras Chernata

Завдань

[+ Нове Завдання](#)

Ім'я	Категорія	
Набрати 10 кг	Спорт	
Набрати 5 кг	2019-01-27	
Набрати 5 кг	2019-01-31	
Написати записку до диплому	Навчання в Університеті	
Написати Вступ	2019-01-19	
Написати Зміст	2019-01-27	
Написати Розділ 1	2019-01-25	
Написати Розділ 2	2019-01-27	

Завдання

Назва

Деталі...

Дата Пріоритет

Список Категорія

Делегувати завдання

[Додати підзавдання](#) [Оновити](#)

Створити підзавдання

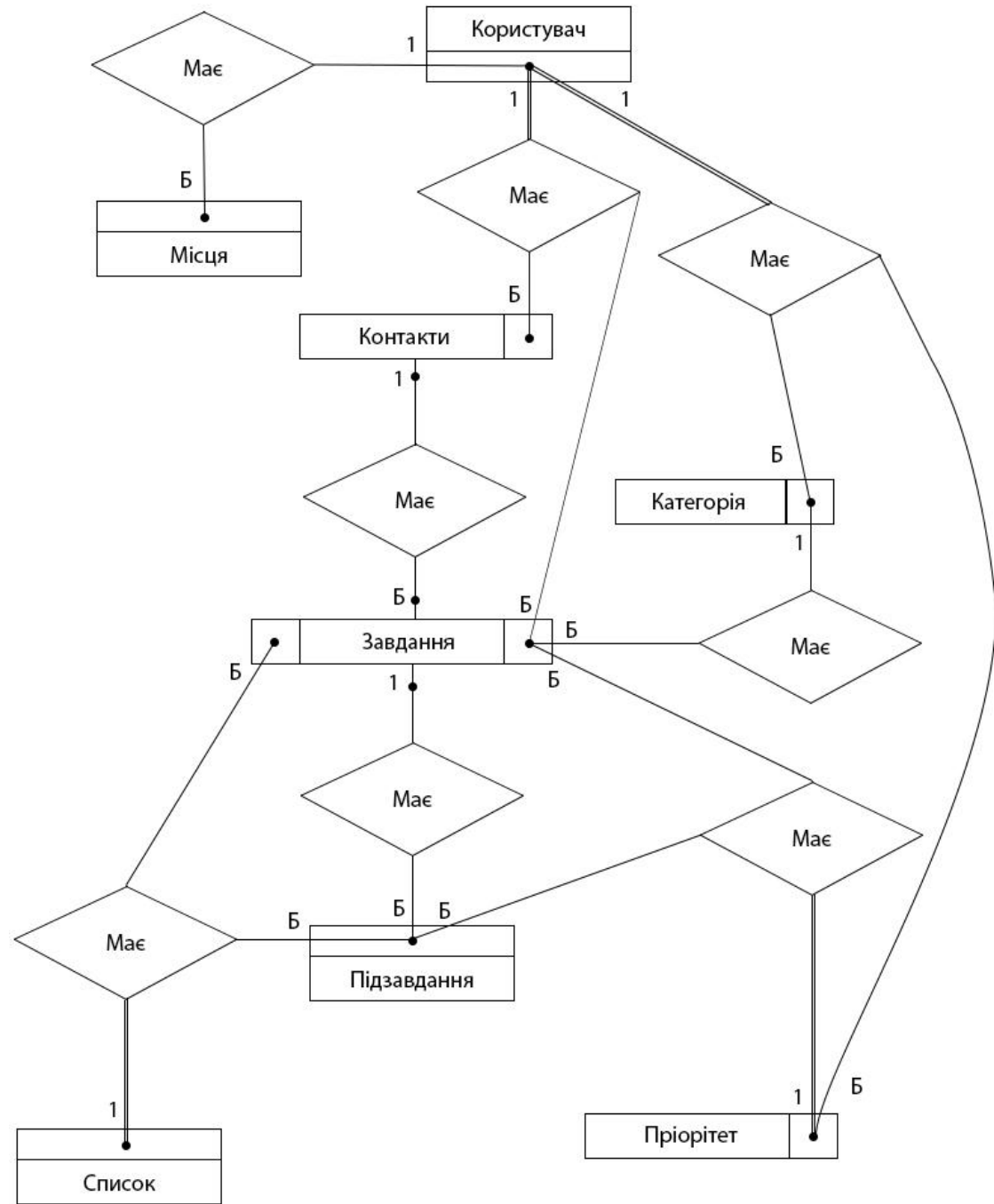
Слід описати програмну реалізацію програмного продукту

Дата Важливо

Вхідні

[Створити](#)

ER-діаграма бази даних розробленого програмного продукту



Висновки

Розроблено веб-додаток, який базується на основних алгоритмах технології Getting Things Done та програмно реалізовується за допомогою фреймворків Laravel PHP Framework на стороні сервера та Vue.js на стороні клієнта.

Таким чином, мета - розробка інтерактивного web-сервісу за технологією GTD, була досягнута.

Практично реалізований запропонований інтерактивний програмний продукт може використовуватися для ефективного управління плануванням завданнями у будь-якій сфері діяльності.

Дякую за увагу