

// Освіта як фактор забезпечення стабільності сучасного суспільства: матеріали міжнар. наук.-теорет. конф. (м. Тернопіль, 26 берез. 2004 р.). – Тернопіль: Вид-во ТДПУ, 2004. – С. 6–17.

2. Згуровський М. З. *Основи системного аналізу* / М. З.

Згуровський, Н. Д. Панкратова. – Київ: ВНУ, 2007. – 405 с.

3. Литвин В. В. *Інтелектуальні системи: підручник* / В. В. Литвин, В. В. Пасічник, Ю. В. Яцишин. – Львів : «Новий світ-2000», 2009. – 406 с.

В. Репецький

Науковий керівник – к.т.н., доц. Міюшкович Ю. Г.

СТВОРЕННЯ МОБІЛЬНОЇ ПЛАТФОРМИ ДЛЯ РОЗРАХУНКУ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ

Вступ. Сьогоднішня доба характеризується автоматизацією усіх галузей життя. Все більше монотонної роботи виконують спеціальні програмні комплекси.

При проектуванні будівельних об'єктів важливим є проведення коректних обрахунків. Людський фактор може вплинути на остаточний результат обрахунків, що може завдати значних збитків. З метою уникнення цих проблем, було розроблено програмний комплекс для автоматизації проведення електричних розрахунків.

Основна частина. Проектоване програмне забезпечення (на мобільній платформі) дає можливість проводити повний розрахунок житлових будинків, офісів, кафе.

Базою, що задає правила обрахунків, є “ДБН В.2.5-23:2010. Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення” та численні коректури, які були здійснені після публікації. Існує проблема у поінформованості фахівців з такими змінами, яку, зокрема, повинен вирішувати розроблений мобільний додаток.

При розрахуванні електричних параметрів кожен наступний розрахунок потребує завершення деяких попередніх. Оскільки не завжди виникає потреба у проведенні всіх розрахунків, то системою передбачено можливість вибору необхідного розрахунку та виходу на будь-якому етапі з можливістю зберегти результати.

Розроблений мобільний додаток надає користувачеві такі функції:

- проведення розрахунку сумарної потужності та струму (відповідно до ДБН), (рис. 1);

- надання інструкцій по розрахункам (реалізація у статичному-довідковому вигляді, та динамічному – шляхом покрокової та поелементної анімації-інструкції), (рис. 2);
- вибір автоматів та кабелів згідно із попереднім розрахунком;
- збереження та вивантаження результатів (надана можливість на будь-якому етапі зберігати стан розрахунку та відновлювати його для продовження роботи).



Рис. 1. Приклад інтерфейсу системи в режимі розрахунку

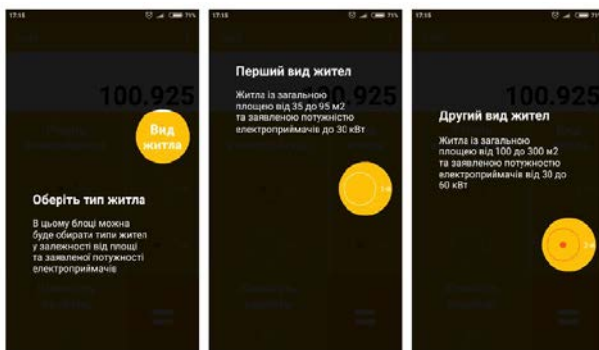


Рис. 2. Фрагмент поелементної анімації-інструкції користувача

- оновлення баз даних автоматів та кабелів (щоб не створювати кожного разу нову версію додатку при отриманні нових екземплярів кабелів-автоматів, буде введено можливість підкачувати їх до локальної бази даних);

- сповіщення користувача про оновлення баз даних, додатку чи змінах у стандартах.

Висновок. Реалізація системи на базі мобільної платформи дає можливість проведення обрахунків поза базовим робочим місцем проєктантів, що є доречним при виїздах на об'єкти. Оскільки у будь-якому випадку числові дані будуть опрацьовані на комп'ютерах, функції збереження та надсилання завершеної роботи з мобільної системи є доречними та підвищують зручність використання розробленої системи. Система електричних обрахунків буде оновлюватись згідно із змінами в будівельних нормах (при появі відповідних змін).

М. Неділько

Науковий керівник – к. філол. н., доц Таран О. С.

СЛОВОТВІРНЕ ГНІЗДО КОЛЬОРАТИВА *ЗЕЛЕНИЙ*

Мета нашого дослідження – проаналізувати словотвірне гніздо кольоратива *зелений* та виявити його семантико-дериваційні зв'язки з метою подальшого формування словникової статті Електронного кореневого гніздового словника. Джерельною базою послугувала здійснена нами вибірка дериватів від кольоратива *зелений* зі словника: «Великий тлумачний словник сучасної української мови» за ред. В.Т. Бусела (2005).

Етап I. Аналіз словотвірного гнізда. За результатами аналізу словотвірного гнізда кольоратива *зелений* в українській мові було виявлено 59 похідних слів, із них 39 утворені суфіксальним способом (*зелен-ав-ий, зелен-ав-ість, зелен-аст-ий, зелен-аст-ість, зелен-еньк-ий, зелен-есеньк-ий, зелен-ист-ий, зелен-і-ти-ся, зелен-іш-а-ти, зелен-к-уват-ий, зелен-к-уват-ість, зелен-к-уват-о, зелен-н-ий, зелен-оч-ок, зелен-уват-ість, зелен-ушик-а, зелен-яв-ий, зелен-яст-ий*), 14 — префіксально-суфіксальним (*ви-зелен-юва-ти-ся, по-зелен-ен-ий, по-зелен-ен-н-я, по-зелен-іш-а-ти, по-зелен-і-л-ий, по-зелен-і-л-ість, по-зелен-і-ти, по-зелен-іш-а-ти*), 5 — основоскладанням (*зелен-о-голов-ий, зелен-о-жовт-ий, зелен-о-лист-ий, зелен-о-червон-ий, зелен-уват-о-блакитн-ий*), 1 – безафіксним (*зелен-ь*). Також наше дослідження показало, що більшість похідних за частиномовною приналежністю є іменники (21), потім прикметники (20), дієслова (13), прислівники (6) та дієприкметники.

Найчастіше похідні утворені за допомогою таких афіксів: *-ин-, -еньк-, -ав/-ов-, -к-, -іш-, -ист-, ви-, по-, -уват-, -ти-, -ся.*