

АЛГОРИТМ РОБОТИ ПРОГРАМИ ДЛЯ НАВЧАННЯ МАЛЮВАННЮ ПОКРОКОВО

Вступ. Навряд чи сьогодні більшість здивується, побачивши різноманітні художні витвори, створені за допомогою цифрових технологій. Після огляду даних творів, ми задумувалися про те, як кожен персонаж та деталь чітко і правильно зображена. До нинішнього часу створення таких робіт та малювання вимагали специфічних навичок, але зараз існує безліч додатків та програм для полегшення цієї задачі. Такі додатки, звісно, не бездоганні і мають недоліки, до прикладу, людина без жодних знань по рисунку не зможе зробити якісну роботу.

Тож темою дослідження було обрано алгоритм роботи програми для навчання малюванню покроково.

Основний матеріал. Програма «CREATWay» є унікальним програмним продуктом для полегшення роботи творчих людей в створенні робіт, завдяки великому набору інструментів і функцій та онлайн перегляду інших творів і зв'язку з їх авторами.

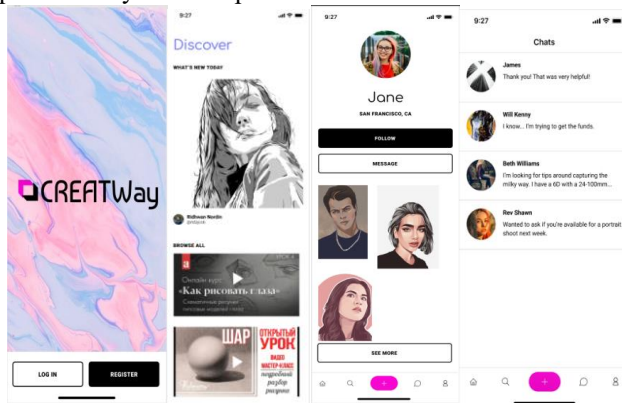


Рис. 1. Інтерфейс додатку CREATWay

Алгоритм роботи. При запуску додатку відбувається реєстрація та опитування для визначення напрямлення по рисунку, яке імпонуватиме користувачу. Після отриманих даних додаток генерує схожі по тематиці твори, відеоматеріали та уроки.

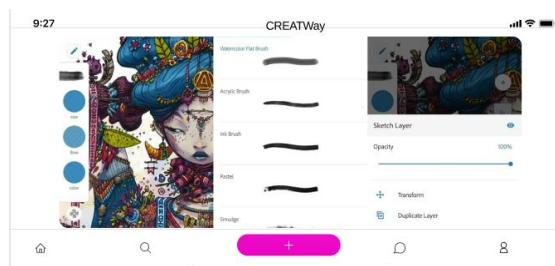


Рис. 2. Інтерфейс «холста»

Програма містить навігаційне меню за допомогою якого можна створити «холст» і виконати зображення із допомоги великої палітри кольорів та інструментів; створити навчальний «холст», котрий включає в собі навчальні підказки, які вказують де і що потрібно малювати в залежності від обраного рисунку; повернення на стрічку з роботами і перехід на сторінку авторів робіт, де можна розпочати розмову в чаті з ними та отримати допомогу або консультацію.

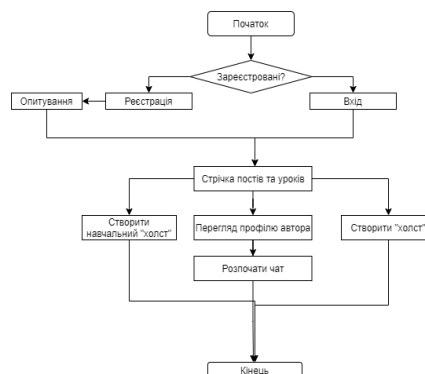


Рис. 3. Алгоритм роботи програми

Користувач матиме можливість професійно розвиватися у творчому напрямку або відпочити, створюючи роботи і спілкуючись із однодумцями.

Висновки. В результаті дослідження було розглянуто алгоритм роботи програм для навчання малюванню покроково та запропоновано для покращення роботи алгоритму додати створення навчального холста.