

УДК 004.921:004.4'273

ЗАСТОСУНКИ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ІЛЮСТРАЦІЇ НА IPAD

Астахова А.А.

Науковий керівник – ас. Шипова М.К.

Харківський національний університет радіоелектроніки, каф. МСТ

м. Харків, Україна

тел.: +38(050) 712-26-26, email: anna.astakhova@nure.ua

This article discusses various apps for creating illustrations on iPad, comparing their features and suitability for different types of artwork. The article covers a range of apps, including industry standards like Adobe Illustrator, as well as specialized apps like Procreate, Art Set, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Vectornator, and IbisPaint X. It explores each app's drawing tools, user interface, and compatibility with the Apple Pencil. The article concludes with a summary of key considerations when choosing an illustration app for iPad.

У сучасному світі, аби створити витвір мистецтва не потрібно постійно купляти нові фарби й полотна, оновлювати пензлики та слідкувати, щоб випадково матеріал не був протермінованим. Сьогодні все це може поміститися в iPad з Apple Pencil, який має нескінченність кольорів, а створення ілюстрації може перетворити на веселу подорож, бо iPad компактний і поміститься навіть у маленький рюкзак. Якщо iPad та Apple Pencil уже є, саме час обрати застосунок, для створення ілюстрацій, бо програма дуже сильно впливає на кінцевий результат роботи.

Procreate – найвідоміший растровий застосунок для створення ілюстрацій на айпад з найбільшим функціоналом. Велика кількість гарячих клавіш, у поєднанні з інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом, дає змогу швидко опанувати програму. Також застосунок має велику кількість пензлів, які можна редагувати, завантажувати з інтернету та створювати власні. Найважливіше те, що такої кількості налаштування для пензлів більше немає у жодному застосунку. Саме Procreate краще та комфортніше, за будь-який інший застосунок, взаємодіє з Apple Pencil. Окрім статичної 2D ілюстрації в Procreate можна створити анімацію та текстуру для будь-якого 3D об'єкта. Procreate має лише один мінус – він платний, однак за \$12.99 користувач отримує дуже якісний інструмент без реклами.

IbisPaint X – безоплатний аналог Procreate, але має рекламні банери повз весь процес малювання та раз на декілька хвилин з'являється реклама не весь екран. Щоб використовувати частину пензлів також треба подивитися рекламу, однак реклами можна повністю позбутися, заплативши \$11.99. Сам інтерфейс програми зрозумілий, однак не дуже зручний. Пензлів багато, втім вони всі дуже схожі один на одний, їх можна

редагувати та створювати свої, проте налаштувань набагато менше ніж у програмі Procreate.

Art set – растровий додаток у якому можна створити ілюстрації стилізовані під аналогові, тут можна обирати фони, які виглядають як різні полотна, також усі пензлі стилізовані та налаштовані під справжні матеріали: пастель, масляні фарби, акварель, крайола й таке інше, їх можна налаштовувати. Вони достатньо непогано взаємодіють з Apple Pencil. За властивостями пензлі дійсно дуже схожі на справжні матеріали.

Adobe Photoshop – знайома майже всім програма, яка має оптимізовану версію під iPad. Пензлів не багато, але можна завантажити додаткові, створити чи внести значних змін у пензель неможливо. Застосунок має дуже зручну взаємодію зі шарами і масками, великий функціонал для редагування вже створених ілюстрації, типу штампа, різноманітних ефектів тощо.

Adobe Illustrator – векторна програма з пакета Adobe, найзручніша програма для створення векторних зображень, за відчуттями та функціоналом дуже схожа на ПК версію, нема роботи з 3D та урізана кількість деформації для вже створених об'єктів. Втім у всіх застосунків Adobe працюють хмарні сховища, за допомогою яких, ви можете почати малювати на iPad, а закінчити на своєму ПК.

Vectornator – векторна, безоплатна програма, має весь базовий функціонал для створення векторної графіки, застосунок дуже простий та зрозумілий, втім не такий зручний, як Adobe Illustrator має меншу кількість інструментів, здебільше немає ефектів, однак працювати з точками достатньо зручно. Попри те, що застосунок безоплатний, немає реклами, тож цілком гарна альтернатива платному ілюстратору.

Звісно, це не всі застосунки для малювання що існують на iPad. Схожих за інтерфейсом та функціоналом застосунків існує велика кількість у магазині, але вищеперелічені є найпопулярнішими. Кожен з них має свої недоліки та переваги, тому неможливо обрати один, але воно й найкраще, бо саме за допомогою поєднання цих програм можна отримати неперевершений та удосконалений результат.

Список використаних джерел:

1. Procreate. (б. д.). Procreate® – Sketch, Paint, Create. <https://procreate.com/>.
2. Adobe (б.д.). Adobe. <https://www.adobe.com/ua/>.
3. Vectornator. (б. д.). Graphic Design Software. <https://www.vectornator.io/>.
4. App Store. (б. д.). Apple (Україна). <https://www.apple.com/ua/app-store/>.
5. Deineko, Zh., & et al.. (2021). Features of Database Types. International Journal of Engineering and Information Systems (IJEAIS), 5 (10), 73-80.