

**АНАЛІЗ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ ДЛЯ IPHONE,
ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ У ШВЕЙНІЙ ГАЛУЗІ**

І.В. СТАРЕНЬКА, О.В. ЗАХАРКЕВИЧ

Хмельницький національний університет

Сучасні програмні продукти дедалі глибше проникають у життя людини, охоплюючи всі її сфери. Поширення та використання програмних додатків не стало винятком і у сфері швейного виробництва, зокрема такої його галузі, як проектування одягу. Аналіз програмного забезпечення свідчить про застосування новітніх технологій в галузі автоматизованого проектування одягу. Тепер для того, щоб побудувати конструкцію, зробити лекала і градацію використовують не лише САПР, а й мобільний сервіс – спеціальні мобільні додатки, які особливо зручні для споживачів продукції, що живуть в он-лайн режимі.

Мобільний додаток – програмне забезпечення, призначене для роботи на смартфонах, планшетах та інших мобільних пристроях. Багато мобільних застосунків встановлені на самому пристрої або можуть бути завантажені на нього з онлайн магазинів мобільних додатків, таких як App Store, Google Play, Windows Phone Store та інших, безкоштовно або за плату [1].

На даний час існує велика кількість мобільних додатків для застосування в індустрії моди та швейній промисловості, проте багато з них є ще у стадії розробки та потребує доопрацювання для того, щоб використовувати їхні можливості у повній мірі.

За результатами пошуку в магазині додатків App Store [2], було виявлено близько 420 мобільних додатків, які стосуються модної індустрії та можуть бути використані у швейній галузі. Усю сукупність запропонованих додатків можна класифікувати за приналежністю до того чи іншого життєвого циклу моделі одягу на чотири великі категорії: проектування, виготовлення, реалізація, експлуатація. За призначенням додатки розділені на 15 груп, перелік яких разом з прикладами відповідних додатків подано у вигляді таблиці 1.

Кількісний аналіз розглянутих мобільних додатків свідчить про те, що більшість з них є зорієнтовані на реалізацію готової продукції, зокрема це такі групи мобільних додатків, як інтернет магазини і модні журнали, а також для організації он-лайн гардеробів.

Серед запропонованих на сучасному ринку програмних продуктів, які орієнтовані саме на етап проектування швейних виробів, можна виділити такі: MyBodyModel, Fashion Design FlatSketch, All about Fabrics, Sewing and Patterns, Cloth.

Мобільний додаток MyBodyModel враховує індивідуальні виміри тіла людини для розробки шаблонів тіла та дає можливість завантажити свою модель тіла у форматах файлів pdf і jpeg [3].

Resource-Saving Technologies of Light, Textile & Food Industry

Таблиця 1 – Класифікація мобільних додатків для iPhone, що використовуються у швейній галузі

Етап життєвого циклу моделі	Група мобільних додатків	Приклади мобільних додатків
Проектування	додатки з готовими лекалами до конкретних модельних конструкцій	Sewing and Patterns, My Sewing Patterns, Sewing Patterns, Maven Patterns, Pattern Yardage, Megan Nielsen Patterns, Patternbox Premium, George + Ginger
	додатки для створення ескізів одягу	Fashion Design Sketches, Fashion Design FlatSketch, Prêt-à-Template, Cloth Design 2
	додатки для підбору кольорів	My colorist, Colors Chat, Ask Hue - Color in Fashion, Recolor Dress
Виробництво	додатки з навчальними посібниками	How to Sew – Sewing Patterns and Tips for Beginners, Couture Sewing for Beginners – Guide and Tutorials, How to Sew – Sewing Guide, Couture Sewing Handbook- Techniques and Tutorials, How to Design Clothes: Tutorial and Beginners Tips
	додатки для підбору матеріалів	Cora Fabric, Fabric Stash, Stash Star Fabric, Fabric Selector, Sense Fabric
	додатки для створення власного дизайну одягу, принтів	Clothing Designer AR, Super T-shirt Designer, Yohshirt, Fonxy, YoTee –T-shirt Design and Print, Snaptee – Print Design Clothing, T-Shirt Editor
	додатки для віртуальної примірки одягу	Lectra 3D Review, Avattire, Dressed
	додатки для створення образів	Chloe, ClothesOn, Clothe to me, Covet Fashion, Combyne - your perfect Outfit, What to Wear, Dress Combinations for Women, Tweed
	додатки для розрахунку витрат матеріалів	All about Fabrics, Curtain Fabric Calculator, Cross Stitch Calculator, ACE Fabric Calculator
	додатки для роботи ательє	Tailor Manager, Sew Organized, iSewMe
Реалізація	додатки он-лайн магазинів	Zara Home Shop Online, H&M, People style Magazine, Revolve, TSUM – online fashion store, Revolve, Lyst – Find your fashion, Yoins – fashion clothing, Shop Style: Fashion Lifestyle, Moda Operandi, MTailor - Custom Clothing, ModCloth: Shop Unique Clothing
	додатки модних журналів	Burda Russia, Diana Moden Russia, Шик: Шитье и Крой, Сюзанна Моден, Ателье, Grazia – Beauty & Fashion News
	додатки з зображення модного одягу	Pinterest: Lifestyle ideas, Free women clothing style idea, Trending Fashions, Nu outfit – style ideas
Експлуатація	додатки для організації гардеробу	Dress Assistant, Manage Attire Dress Wardrobe, GetWardrobe - virtual wardrobe, My Wardrobe - Clothes Tracker, Wardrobe Assistant, Smart Closet - Fashion Style, My Simple Closet, Personal Lookbook, Cloth, Wardrobe Planning and Design, Mix & Style – Dressing Room and Virtual Closet
Всі етапи	термінологічні швейні словники	Sewing Translator

Додаток Fashion Design FlatSketch пропонує близько 1000 ескізів одягу, в які можна вносити зміни, забирати і додавати деталі з бібліотеки або ж домальовувати свої власні деталі за допомогою олівця. Є можливість створений ескіз відправити електронною поштою розробнику і в подальшому роздрукувати або зберегти в списку проектів [4].

За допомогою додатку All about Fabrics можна обчислити потрібну кількість матеріалу для будь-якого одягу, створити макет, який найкраще відповідає параметрам розрахунку, отримати корисні підказки щодо розкрою

та розкладки для кожного конкретного випадку, а також знайти найближчий магазин тканин [5].

Додаток Cloth дозволяє миттєво створювати, ділитися і впорядковувати зображення з улюбленими вбраннями. Завдяки інтеграції з метео-сервісами додаток також рекомендує вбрання відповідно до погодних умов [6].

Слід відзначити зручність використання додатку Lectra 3D Review, який дає можливість дизайнерам та конструкторам переглядати на своїх смартфонах зображення моделі одягу на запропонованих 3D-прототипах.

Будь-який мобільний програмний продукт для конструювання одягу має на меті скоротити час на розрахунки та виконання креслення деталей. Позитивна сторона даного продукту є те, що він легкий в освоєнні користувачем та не потребує спеціальних знань з комп'ютерних наук для роботи з ним.

Негативною закономірністю є те, що у всіх розглянутих додатках пропонуються лекала до конкретних моделей одягу і немає можливості проектувати одяг на реального споживача, враховуючи при побудові конструкцій його індивідуальні розмірні ознаки.

Таким чином, проаналізувавши мобільні додатки для iOS, що можуть бути використані у швейні галузі, велика їх кількість призначена для використання на етапах виробництва, реалізації та експлуатації, в той час як конкретно для проектування конструкцій приділена зовсім незначна частка. Тому питання вдосконалення процесу розробки конструкцій з допомогою мобільного додатку залишається актуальним.

Література

1. Мобільний застосунок. [Електронний ресурс] – Режим доступу: https://uk.wikipedia.org/wiki/Мобільний_застосунок.
2. The App store – Clothing design. [Electronic resource] – Access mode: <https://theappstore.org/search.php?search=clothing-design&platform=software>.
3. MyBodyModel. [Electronic resource] – Access mode: <https://app.mybodymodel.com/>.
4. Fashion Design FlatSketch. [Electronic resource] – Access mode: <https://itunes.apple.com/ua/app/fashion-design-flatsketch/id1115966587?mt=8&ign-mpt=uo%3D4>.
5. All about Fabrics. [Electronic resource] – Access mode: <https://itunes.apple.com/ua/app/all-about-fabrics/id1105116327?mt=8&ign-mpt=uo%3D4>.
6. Cloth. [Electronic resource] – Access mode: <http://itunes.apple.com/ru/app/cloth/id464306737?mt=8>.