

УДК 004

Шолух А.С.¹, Скрупський С.Ю.²

¹ студ. гр. КНТ-130 НУ «Запорізька політехніка»

² канд. техн. наук, доц. НУ «Запорізька політехніка»

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДАННЯ КЕРІВНИЦТВ З ВИГОТОВЛЕННЯ РЕЧЕЙ ВЛАСНОРУЧ

Об'єкт роботи – процес виготовлення речей власноруч.

Предмет роботи – програмне забезпечення надання керівництв з виготовлення речей власноруч.

Мета роботи – розробити програмне забезпечення надання керівництв з виготовлення речей власноруч для популяризації самостійного виготовлення.

Матеріали, методи та технічні засоби: мова Python, система MySQL, фреймворк Django.

У роботі розроблено програмне забезпечення надання керівництв з виготовлення речей власноруч, що в підсумку має сприяти популяризації самостійного виготовлення. Такі керівництва можуть використовуватися як людьми без досвіду, так і достатньо досвідченими майстрами. Вони повинні містити опис чітких кроків, можуть мати відеоінструкції, що дозволяє досягти бажаного результату. За допомогою керівництв користувачі можуть отримати інформацію про те, які інструменти, обладнання, матеріали їм

потрібні для виготовлення потрібної їм речі та організувати робочий процес відповідним чином.

Розробку виконано з чітким врахуванням можливостей прототипу – програми AUTODESK Instructables і визначенням відмінностей: можливості створення власних пропозицій до виготовлення речей в межах існуючого керівництва, наявність структурованого, в тому числі за окремими параметрами, пошуку керівництв для виготовлення речей власноруч.

За результатами роботи спроектовано та розроблено програму, яка є вебзастосунком на основі мови Python і фреймворку Django, дозволяє користувачам виконувати публікацію керівництв з виготовлення речей власноруч, іншим користувачам шукати такі керівництва, впорядковувати процес роботи з ними, надавати власні пропозиції змін до цих керівництв, які можуть бути корисними, підписуватися та спілкуватися з авторами керівництв для виготовлення речей власноруч.

Результати тестування програми є повністю успішними, адже всі функціональні можливості забезпечені та результат, який є необхідним для кожної функції, у підсумку отримано. Розроблена програма призначена для пошуку керівництв з виготовлення речей власноруч, які можуть бути корисними користувачу для подальшого застосування, для публікації власних таких керівництв, організації конкурсів серед авторів керівництв.

Галузь використання – виготовлення речей власноруч, в тому числі в домашніх умовах.