

УДК 004

Харитонов Д.О.¹, Льовкін В.М.²

¹ студ. гр. КНТ-151 НУ «Запорізька політехніка»

² доц. НУ «Запорізька політехніка»

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДТРИМКИ ЗАКУПІВЛІ ВОВНИ У ВИРОБНИКІВ

Об'єкт роботи – процес закупівлі вовни у виробників.

Предмет роботи – програмне забезпечення підтримки закупівлі вовни у виробників.

Мета роботи – розробити програмне забезпечення підтримки закупівлі вовни у виробників для встановлення та контролювання процесів взаємодії між закупівельниками та виробниками вовни з визначенням вимог до якості вовни.

Як результат роботи розроблено ПЗ підтримки закупівлі вовни у виробників для встановлення та контролювання процесів взаємодії між закупівельниками та виробниками вовни з визначенням вимог до якості вовни, що безпосередньо і визначало мету роботи. ПЗ реалізовано за допомогою стеку технологій, який включає мову Python, систему PostgreSQL, фреймворк Django, супутні базові засоби веброботки.

Вимоги до ПЗ підтримки закупівлі вовни у виробників конкретизовано сценаріями роботи з програмою представників закупівельників вовни та представників виробників вовни. Усі ці сценарії у підсумку було протестовано й отримано успішні результати.

На основі виконаного вибору засобів, вимог до ПЗ підтримки закупівлі вовни у виробників визначено основні сутності предметної області та конкретизовано їх відповідними таблицями бази даних. Описано основні отримані в результаті реалізації складові програмного рішення, включаючи класи і функції.

Розроблене ПЗ надає можливості закупівельникам вовни можливість знаходження тих виробників, які здатні задовольнити їх потреби зокрема за

показниками якості, а виробникам вовни безпосередньо знайти тих виробників, які здатні якнайкраще застосувати виготовлену ними вовну. Створення програми дозволяє цілеспрямовано працювати над наданням платформи для взаємодії закупівельників та виробників вовни, яка враховує вимоги до якості вовни, а не тільки її вартість, що не можливо щонайменше зручно застосовувати під час визначення вимог і пропозицій в існуючих програмах підтримки закупівель. Характеристики якості вовни чітко визначені, вони можуть враховуватись не тільки в самих пропозиціях постачань та потреб, але і зокрема під час пошуку.

Галузь використання. Продаж і закупівля вовни від виробників. Виробники можуть постачати закупівельникам готову вовну або сировину для виготовлення вовни.