

## **СЕКЦІЯ 4. ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА МОДЕЛЮВАННЯ СКЛАДНИХ РОЗПОДІЛЕНИХ СИСТЕМ**

УДК 004.41

**А. Буй**

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна)

### **ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ІЗ РЕАЛІЗАЦІЄЮ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ**

UDC 004.41

**A. Bui**

### **INFORMATION SYSTEM FOR SOLVING PROBLEMS WITH SALE OF AGRICULTURAL PRODUCTS**

Виникнення коронавірусу, стало випробуванням на міцність для економіки країни, особливо для агропромислового комплексу.

Становище в сфері дуже сильно погіршилось через проблеми з логістикою, збутом, панікою покупців та стрибками цін [3]. Це все зробило ринок більш конкурентним [2]. Також, це призвело до виділення та створення Кабінетом Міністрів України централізованого онлайн-сервісу, яким будуть користуватись ферми [1].

Таким чином популярність різних онлайн сервісів, які можуть задовільнити потреби агропромислового бізнесу різко зросли, і потреба в них теж. Як одне з рішень всіх описаних проблем пропонується веб платформа Market Place.

Ця платформа є ефективним рішенням, але вона має бути максимально зручною і простою для користувачів, а також має вирішувати всі проблеми, які були описані вище. Сервіс мусить містити два типи оголошень: на продаж і на купівлю. Платформа Market Place задовільняє ці вимоги. Такий підхід добре спрацює як для тих хто шукає товари на купівлю – так і для тих, хто хоче продати їх. Існуючі рішення не дуже добре покривають саме ринок агропромисловості, існує потреба саме в цій сфері.

Наприклад, фермер, який шукає добрива – може розмістити оголошення для покупки добрив і продовжити займатись важливими для його бізнесу справами, не витрачаючи час на пошуки постачальників. Також після успішного врожаю – він відразу може створити оголошення по продажу товарів, і потім вибрати найбільш актуальну для нього ціну.

Ця веб платформа є чудовим рішенням, яке вирішить проблеми фермерів і людей які теж займаються реалізацією агро продукції. Market Place, крім того, допоможе швидше оговтатись після карантину [5] фермам і підприємствам, і допоможуть в рази покращити реалізація у майбутньому.

#### **Література**

1. Матеріали для обговорення Програми стимулювання економіки для подолання наслідків COVID-19: «Економічне відновлення». URL: <https://www.kmu.gov.ua/news/programma-stimulyuvannya-ekonomiki-dlya-podolannya-naslidkiv-covid-19-ekonomichne-vidnovlennya>.
2. Вплив COVID-19 та карантинних обмежень на економіку України. URL: <https://surl.li/gtnp>.
3. Цінові гойдалки: що і як подорожчає у квітні. URL: [https://enovosty.com/uk/news\\_economy-ukr/full/514-cenovye-kacheli-hto-i-kak-podorozhaet-v-aprele](https://enovosty.com/uk/news_economy-ukr/full/514-cenovye-kacheli-hto-i-kak-podorozhaet-v-aprele).
4. Вільний Ринок. URL: <https://www.prostir.ua/?news=vidkrytyj-rynok-startuje-onlajn-projekt-zapidtrymky-amu>.
5. Врожайний карантин: як фермери пережили період обмежень. URL: <https://mind.ua/publications/20211682-vrozhajnij-karantin-yak-fermeri-perezihili-period-obmezhen>.