

УДК 004:02

А.М. Слободяник

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя)

ВЕБ-ПЛАТФОРМА ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ІЗ РЕАЛІЗАЦІЄЮ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ

UDC 004:02

A. Slobodyanyk

WEB PLATFORM FOR SOLVING PROBLEMS WITH SALE OF AGRICULTURAL PRODUCTS

Із появою коронавірусу, карантинні обмеження стали випробуванням на стійкість і міцність для всієї економіки країни, і сфери агропромислового комплексу в тому числі.

Це дозволило проблемам краще проявитися і це привернуло увагу до моментів які слід було вдосконалити: порушення логістики, паніка серед покупців і стрибки цін [1].

Тому як один із способів щоб вирішити або спростити вирішення цих проблем пропонується веб-платформа Market Place.

Market Place – це місце де люди і організації сфери агропромислового комплексу зможуть публікувати оголошення, тим самим значно вдосконалять і прискорять процес реалізації сільськогосподарської продукції. У даному веб-сервісі, на відміну від сучасних рішень, основною ідеєю є розділити оголошення на категорії: “Куплю” і “Продам”. Саме таке розділення дозволить покрити весь ринок торгівлі і оголошень. І значно прискорить сам процес взаємодії компаній, людей і організацій у даній сфері.

До прикладу, фермер, зареєструвавшись у Market Place сервісі, зможе створити оголошення на продаж картоплі чи моркви яку вирощує, і згодом обрати серед тих хто відповів на оголошення, найкращого покупця котрий запропонував найвигіднішу ціну. Також може створити оголошення на купівлю, і йому як фермеру потрібні добрива, створивши “Куплю” оголошення для добрив, це зекономить багато часу не шукаючи людей, номерів телефонів і оголошень у газетах не тративши свій дорогоцінний час і зайнятися своїми справами пов’язаними з фермою, або з сім’єю, що теж дуже важливо. Через певний період часу і зайшовши у веб-сервіс зможе обрати серед запропонованих ті добрива, які потрібно і по найкращій ціні.

Для створення даної веб-платформи буде використовування стек сучасних і на сьогоднішній день найпопулярніших технологій:

1. ASP.NET Core MVC із .NET Core 3.1 (2019 р.) [2] із використанням Razor сторінок [3]. Це вільне та відкрите програмне забезпечення для реалізації веб застосунків, розроблена компанією Microsoft;

2. HTML, CSS, JavaScript і бібліотеки JQuery, Bootstrap [4]. Даний перелік технологій із Razor сторінками буде забезпечувати реалізацію UI (User Interface), тобто зовнішній вигляд веб-сторінок сервісу.

Література.

1. Вплив COVID-19 та карантинних обмежень на економіку України. // [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <https://surl.li/gtnp>.
2. Overview of ASP.NET Core MVC // [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/mvc/overview?view=aspnetcore-5.0>.
3. Introduction to Razor Pages in ASP.NET Core // [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/razor-pages/?view=aspnetcore-5.0&tabs=visual-studio>.
4. Bootstrap // [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://getbootstrap.com>.