

потребуватимуть додаткової перевірки, наприклад, освітні ігри learning apps. Відповіді мають бути легкими для перевірки, наприклад, можна створити ключі, які будуть допомагати швидко перевіряти виконання.

Індивідуалізація навчального процесу відбувається тоді, коли викладач створює банк додаткових завдань. Під час проходження учнем кроку у нього можуть виникати труднощі, які ми як педагоги допомагаємо йому подолати: маємо легше завдання чи завдання на повторення та закріплення матеріалу. Усе це має відбуватися безпосередньо на занятті. Ми помічаємо, що учень довгий час працює над одним і тим самим завданням.

Це сигнал того, що завдання занадто складне для нього, або він не має достатньо теорії для його виконання. Потрібно з'ясувати причину, для цього потрібно поспілкуватися з учнем, а також поглянути на роботу, яку йому вдалося виконати. Після цього ми змінюємо чек-лист під учня. І навпаки, якщо учень дуже швидко виконує всі завдання це означає, що потрібно підвищити рівень складності. Або надати йому таку привілегию як помічник вчителя, коли він буде перевіряти завдання, або допомагати іншим із цим. Хочеться наголосити на тому, що всі потрібні посилання та матеріали також мають бути прикріплені до картки. Як зазначено вище учень зобов'язаний відмічати виконані завдання, а також додавати фото або скрін підтвердження. Тобто вчитель може контролювати всі етапи знаходячись за комп'ютером.

ДЖЕРЕЛА

1. Trello Національна бібліотека ім. Н. Е. Баумана. – Електронний ресурс: <https://ru.bmstu.wiki/Trello>

PROSPECTS FOR THE USE OF DOMESTIC IT IN AGRICULTURE-INDUSTRIAL SECTOR OF UKRAINE

Vakulenko D., Dorenskyi O.

Central Ukrainian National Technical University, Kropyvnytskyi

Agriculture is an ideal environment for application of information technologies (IT). In this connection for the effective and permanent functioning of managing subjects of the use of the newest information technologies in the field of it will allow to increase the productivity of agricultural production and will have a powerful positive effect for his development [1].

Information is one of major strategic, administrative resources. Her production and consumption make necessary basis of the effective functioning and development of different spheres of public life, and, foremost, economies. For the receipt of maximally high harvest information as totality of many factors, such as features of the processed culture, weather terms, state of soil, are a central link [6].

The ways of development agriculture-industrial sector of Ukraine envisage the balanced and associate structural alterations of all his industries, maximal

applying in industry of major achievements of scientific and technical progress, world experience, most progressive forms of economy and organization of production on the basis of near-term decision of issues of the day: redistribution of earth and property, including deepening of relations of property on earth and input of mechanisms of realization of right on property; restructuring of enterprises and forms of manage; development of cooperation; introduction of market methods of manage – management and marketing; development of markets of agricultural produce, material and technical resources and services [2].

Researches with the use of IT are conducted practically in all areas of agricultural science and practice. For today in detail investigational questions of mathematical design of productive process, the analysis of the systems of analytical models and going near creation of the reference and information systems from optimization of land-tenure, row of scientific publications is presented dedicated to the questions of application of informative resources in the technical subsystem of agriculture-industrial sector [3].

The efficiency of agricultural enterprises will rise, if agrarians will begin to apply modern information technologies. Introduction of information systems all types of accounting at agriculture-industrial sector, to carry out planning business in agriculture and optimize all processes.

In the agricultural sector discussions proceed the already not first year, whether IT should be implemented, whether material costs will be recouped and how profitable it will be for companies. But large agroholdings that need systematization and analysis of large volumes of information is ready to invest the money in development of such services. For example, Astarta-Kyiv agroholding in 2017 founded a company Agri Chain for creation of own IT products that better meet the needs of the agroholding company than existing solutions. Now a company created the basic modules – Management a Land Bank and Field Operations Management. The module of Management a Land Bank is a web-decision that contains cartographic and registration data of land bank, that allows to manage divergences in an account, operating under a conclusion, continuation of contracts of tenancy, as well as control of budget payments.

The module Field operations management gives possibility to manage operating processes in industry of plant-grower, directly in the field. In the system there are geospatial and operative registration data in part of planning, management, control and analysis of implementation and budgeting of the productive program.

Because of development and introduction of own IT innovations Astarta got additional possibilities for the effective use of land bank, that is arrived at through automation of collection and treatments of large arrays of data [4].

Information technologies in agriculture are used with the aim of optimization of production, monitoring of the state of agricultural lands, modernization and technical retooling of modern enterprises, computer-aided

manufacturing and management an enterprise, conserve resources, increase of the productivity of production and control of quality of products [6].

Based on the results, it can be concluded that the introduction and use of information technologies in domestic agriculture are on the initial stage, one of reasons there is that agrarian companies have large doubts and think that introduction of IT – it expensive and difficult.

REFERENCES

1. Pavlyuk T., Volunteer L. Utilization of modern information technologies in agriculture. Formation of Market Economy in Ukraine. 2017. Is. 38. P. 122-127.
2. Information Technology: Educ. manual. Volosyuk Y.V., Kuzyoma V.V., Kovalenko O.A., Tikhonova T.V., Nelepova A.V., Bondarenko L.V., Moroz T.O., Boryan L.O. K.: “Chair”, 2017. 200 p. [in Ukrainian].
3. Ushkarenko V.O. Irrigated agriculture. K.: Harvest, 1994. 328 p.
4. Agritech Ukraine Guide: a review of the Ukrainian agritech market. [Electronic resource]. Access mode: <https://inventure.com.ua/analytics/investments/agritech-ukraine-guide-obzor-ukrainskogo-agritech-rynka> [in Ukrainian].
5. Information Technology: textbook manual. Volosyuk Y.V., Kuzyoma V.V., Kovalenko O.A., Tikhonova T.V., Nelepova A.V., Bondarenko L.V., Moroz T.O., Boryan L.O. K.: “Chair”, 2017. 200 p. [in Ukrainian].
6. Tverezovskaya N.T., Nelepova A.V. Information technology in agronomy. K.: Center for Educational Literature, 2013. 282 p. [in Ukrainian].

РОЗРОБКА ВЕБ-ДОДАТКУ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ

Ганжа А.С., Антоненко С.В.

Дніпровський національний університет, м. Дніпро

Значення англійської мови в сучасному світі важко переоцінити. Незважаючи на різноманітні його варіанти і наявність специфічних особливостей для кожної національності, англійська мова залишається найпопулярнішою на земній кулі.

Ознайомившись із різноманітними сервісами для вивчення англійської мови, можна сказати, що більшість із цих сайтів має зручний і інтерактивний інтерфейс, що подобається користувачу.

Легкість, лаконічність і миттєве рішення цільового завдання – це те, що потрібно сучасній публіці в мережі Інтернет. Дії повинні виконуватися в максимально зрозумілому для користувача інтерфейсі. Естетичне оформлення оболонки і прихований за нею функціонал повинні спростити користувачу досягнення його мети.

Програму доцільно розробляти на платформі ASP.NET MVC. Вона являє собою фреймворк для створення сайтів і веб-додатків за допомогою реалізації паттерна MVC.