

Әдебиеттер

1. Разработка приложений для Windows Phone 7 [Электронный ресурс]. – <http://msdn.microsoft.com/ru-ru/windowsphone/default.aspx>
2. <https://www.appypie.com>, <https://snappy.appypie.com/appbuilder/creator-software>
3. https://en.wikipedia.org/wiki/Appy_Pie
4. <https://ru.appypie.com/ebook-app-builder>
5. Пугачев С. В., Павлов С. И., Сошников Д. В. – Разработка приложений для Windows Phone 7.5. – СПб.: БХВ-Петербург, 2012. – 384 с.
6. Хашими С., Коматинени С., Маклин Д. Разработка приложений для Android. – СПб.: Питер, 2011. – 736 с.
7. Майер Р. Professional Android 2: Application Developmentecond Edition М.: Эксмо, 2011. – 672 с.

СОЗДАНИЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

Г.А. Шангытбаева, А.М. Бекенов

Мобильные технологии – это новое направление деятельности любой отрасли, практические навыки, перспективы. Мобильные технологии обеспечивают практически любые нужды современного пользователя мобильных устройств: от чтения новостей по различным тематикам, просмотра видео, прямых эфиров и эксклюзивных трансляций, рыночной информации до социального общения, обмена пользовательским фото и видео, создания собственного контента. Сегодня люди могут получить доступ к Интернету с помощью мобильных телефонов и ноутбуков. В статье рассматриваются область применения мобильного обучения в современной системе образования, возможности программы APPY PIE для создания мобильных приложений для обучения и создания мобильных приложений. Были обсуждены вопросы внедрения мобильного обучения и смешанного обучения в отечественную систему образования. Суть статьи заключается в повышении интереса школьников и молодежи к образованию с помощью мобильного обучения и эффективного использования мобильных устройств в образовании.

Ключевые слова: мобильные технологии, мобильные приложения, программа APPY PIE, язык разметки гипертекста HTML, языки Java, Python, PHP, языки C++.

CREATING OF MOBILE APPLICATION FOR THE TESTING SYSTEM

G. Shangytbayeva, A. Bekenov

Mobile technologies are a new direction of activity of any industry, practical skills, prospects. Mobile technologies provide almost any needs of the modern user of mobile devices: from reading news on various topics, watching videos, live broadcasts and exclusive broadcasts, market information to social communication, sharing user photos and videos, creating your own content. Today, people can access the Internet using mobile phones and laptops. The article considers the scope of mobile learning in the modern education system, the capabilities of the APPY PIE program for creating mobile applications for training and creating mobile applications. The issues of introducing mobile learning and blended learning into the domestic education system were discussed. The essence of the article is to increase the interest of students and youth in education through mobile learning and the effective use of mobile devices in education.

Key words: mobile technologies, mobile applications, program APPY PIE, HyperText Markup Language HTML, languages Java, Python, PHP, C++.

FTAXP: 20.23.25

Г.А. Шангытбаева, Б.Ж. Бисенғали

Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік мемлекеттік университеті

АВТОМАТТАНДЫРЫЛҒАН АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕ ҚҰРУ ПРИНЦИПТЕРІ

Аңдатпа: Ақпараттық есептеу техникасын қолдану және енгізу сұрағы көптеген елдердің ғылымдарының назарын аударып келеді. Ақпараттық жүйелер – алдын – ала жинақталған құжаттар жиыны мен ақпараттық технологиялар, сонымен қатар есептеу техникасы мен байланыс құралдарын қолдану арқылы ақпараттық процестерді жүзеге асыратын жүйелер. Автоматтандырылған ақпараттық жүйелер дегеніміз – ақпаратты арнайы ұйымдастырылған түрде сақтауға арналған және онымен түрлі әрекеттер жасауға және оны еңгізуді қамтамасыз етуші, сонымен бірге түрлі белгілері бойынша іздеу салушы, отчет жасаушы жүйелер. Мақалада автоматтандырылған ақпараттық жүйені құру принциптері қарастырылған. Кез келген өнірістің жұмыс орнын автоматтандыру үшін көптеген автоматтандырылған бағдарламалық жүйелер мен құрылғылар қолданылатындығы туралы айтылады. ЖШС «Волна» дүкені қоймасында жұмыс

істейтін жұмысшылар, ондағы тауарлар туралы мәліметтерді, яғни тауарлардың кірісі мен шығысы, қалдығы және пайда т.б. мүмкіндіктері қарастырылады.

Түйін сөздер: ақпараттық жүйе, автоматтандырылған жұмыс орны, мәліметтер қоры, қойма, авторизация.

Соңғы жылдары адам өмірінің барлық: экономикалық, қаржылық, саясаттық, рухтық салаларында ақпараттың ағымы мен көлемі өсуде. Өнеркәсіптерде, мемлекеттік және жеке шаруашылық мекемелерде, оқу орындарында және басқа да салаларда ақпараттандыру жүйесін кеңейту және жұмыс орнын автоматтандыру мәселелері алға қойылып отыр. Автоматтандырылған жұмыс орны деп мамандардың жұмыс орнында орналасқан және олардың жұмыстарын автоматтандыру үшін қолданылатын кәсіптік-бағытталған кішігірім есептеу жүйесін айтуға болады.

Жұмыс орнын автоматтандыру үшін көптеген автоматтандырылған бағдарламалық жүйелер мен құрылғылар қолданылады. Ал қоймада жұмыс істейтін жұмысшылар тауарлар туралы мәліметтерді, яғни тауарлардың кірісі мен шығысы, қалдығы және пайда және т.с.с. білу үшін осы бағдарламаны қолданса, керек мәліметтер алдында дайын тұрады осы мақсатты орындау зерттеу мақсатының өзектілігі болады [1,2].

ЖШС «Волна» дүкенінде сауда үрдісімен басқару тауарлардың түсу, сатылу және сұрау динамикасын, құрылымын және көлемін бейнелейтін ақпаратқа негізделеді. ЖШС «Волна» және сыртқы орта (тасымалдаушылар, сатыпалушылар) арасындағы ақпараттың жылжуы ақпараттар тасқыны түрінде орындалады. Көтерме кәсіпорынға қатысты ақпаратты енгізу, ішкі және шығу тасқындары бойынша ажыратыла алады. Көтерме кәсіпорынның ақпарат тасқынының оңтайлы ұйымдастырылуынан, жинау, тіркеу, тасымалдау, сақтау және ақпаратын өндеу әдістерінен, оның құрылымынан және уақытында алуынан сауда үрдісімен тиімді және жедел басқаруға тәуелді болады.

Қоймалық есепшотты ұйымдастыруға және қорды басқаруға кіріс ақпарат болып осы кәсіпорын үшін өткен кезеңде болған тауар таратылымы, орын ауыстырулары және кіріс туралы ақпараттар саналады.

АЖ-ні іске қосқанда «Қойма» АЖ-сінің автоизациялау терезесі ашылады. Бұл жерге пайдаланушы өзінің логині мен құпия сөзін енгізеді. Авторизациядан өткеннен кейін «Қойма» АЖ-сінің негізгі формасы ашылады. Ол үш бөлімнен тұрады «Азық-түлік», «Тұрмыстық химия» және «Тұрмыстық техника». «Азық-түлік» бөлімінде қоймадағы азық түліктер бойынша деректер сақталады. «Азық-түлік» формасының көрінісі 1 суретке сәйкес көрсетілген.

Аты	Саны	Екпін	Бағасы	Сумма	Күні	Төлеуші
Атырау	10	кг	11.5	115	12.03.2004	14.03.2004
Шарша	15	кг	830	12450	11.03.2004	14.03.2004
Нан	50	дана	40	2000	12.03.2004	15.03.2004
Сүзгі	10	кг	500	5000	12.03.2004	13.03.2004
Тұрақ	20	кг	630	12600	13.03.2004	14.04.2004
Атырау	50	дана	300	15000	12.04.2004	15.04.2004
Атырау	50	дана	330	16500	12.04.2004	15.04.2004
Сүт	40	л	11.5	460	15.04.2004	15.04.2004
Сүт	30	л	110	3300	15.04.2004	15.04.2004
Сүт	15	л	125	1875	15.04.2004	15.04.2004
Кейірі	50	л	500	25000	15.04.2004	15.04.2004
Кейірі	25	л	495	12375	15.04.2004	15.04.2004
Сүт	20	кг	630	12600	15.04.2004	15.04.2004
Сүт	25	л	365	9125	13.04.2004	17.04.2004
Сүт	25	л	370	9250	13.04.2004	15.04.2004
Сүт	25	л	375	9375	13.04.2004	14.04.2004
Сүт	25	л	380	9500	13.04.2004	13.04.2004
Сүт	20	дана	335	6700	13.04.2004	13.04.2004
Сүт	50	кг	375	18750	13.04.2004	14.04.2004

Сурет 1 – «Азық-түлік» формасы

Екінші бөлім «Тұрмыстық химия» формасы. Мұнда қоймадағы тұрмыстық химия тауарлары, саны, өлшем бірлігі, біреуінің құны және белгілі бір тауардың барлығының жалпы санымен есептегендегі жалпы соммасы, қоймаға қашан келіп түскені, сақтау мерзімі және тасымалдаушылар туралы ақпараттар сақталған.

Үшінші бөлім «Тұрмыстық техникасы» бөлімі. Дүкен әмбебап дүкен болғандықтан мұнда азық-түлік, тұрмыстық химиямен қатар күнделікті өмірде қажетті ұсақ-түйек тұрмыстық

техниканы да сатады. «Тұрмыстық техникасы» формасында қомадағы тұрмыстық тауарлар туралы ақпараттар сақталған [3].

«Қойма» ақпараттық жүйесінің жоғарғы бөлігінде «Есеп», «Өшіру», «Редакциялау», «Жаңа тауар» және «Іздеу» қызмет батырмалары орналасқан. Қоймаға жаңа тауар келіп түссе тауар бойынша деректерді АЖ-ге енгізу үшін керек бөлімді таңдап алып, «Жаңа тауар» батырмасын басу қажет. Тауар бойынша мәліметтері енгізіп қолғаннан кейін «Өнімді қосу» батырмасын басамыз да келесі тауар туралы ақпаратты енгіземіз. Барлық тауарларды АЖ-ге енгізіп болғаннан кейін «Сақтау және шығу» батырмасын басамыз. Егер АЖ-дегі тауар бойынша деректерге өзгерістер енгізу керек болса «Редакциялау» батырмасын басамыз. Керекті өзгерістерді енгізіп болғаннан кейін «Сақтау және шығу» батырмасын басамыз. Егер АЖ-дегі тауар туралы деректерді өшіру керек болса сәйкесінше «Өшіру» батырмасын басамыз. Қоймада тауарлар санының көп екеніне күмән жоқ. Сәйкесінше АЖ-де көп деректердің ішінен қажеттісін табу үшін қажетті бөлімді таңдап алып, «Өнім бойынша іздеу» формасына тауардың атауын жазып «Іздеу» батырмасын басамыз. Қоймадағы тауарлар бойынша мәліметтерді баспаға шығару үшін «Есеп» батырмасын басу керек. Microsoft Word құжаты ашылып қойадағы тауарлар бойынша есеп беру мәліметтері шығады. «Қойма» АЖ-сінен шығу үшін «Жүйеден шығу» батырмасын басу керек.

«Волна» дүкені есепке алу өзін бухгалтерлік, жедел және статистикалық есепке алу жиынтығы ретінде ұсынады. Есепке алу – басқарудың еңбекқорлық қызметтерінің бірі. Есепке алудың ерекшелігі, ол шығатын және қорытынды көрсеткіштердің басым көпшілігі және біртектестігі. Ереже бойынша, қорытынды көрсеткіштер шығатын алғашқы деректерді күрделі есептеулерді қолданбай әртүрлі белгілеулер бойынша көп рет топтастыру жолымен құралады.

Әдебиеттер

1. Дьяченко Е.Г. Управление складом в торговой сети. – 2011. – 107 с.
2. Артюхова Г.А., Воробьев С.В. Автоматизация торговых операций и складского учета: Учебно-методическое пособие. – Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2006. – 55 с.
3. Грекул В.И., Денищенко Г.Н., Коровкина Н.Л. Проектирование информационных систем. – ИНТУИТ, 2005. – 240 с.

ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Г.А. Шангытбаева, Б.Ж. Бисенғали

Вопрос применения и внедрения информационно-вычислительной техники привлекает внимание ученых многих стран. Информационные системы – системы, осуществляющие информационные процессы с использованием предварительно накопленных документов и информационных технологий, а также вычислительной техники и средств связи. Автоматизированные информационные системы – это системы, предназначенные для хранения информации в специально организованном виде, а также для выполнения и взаимодействия с ней различными способами, а также для поиска и составления отчетов о различных функциях. В статье рассматриваются принципы создания автоматизированной информационной системы. Многие автоматизированные программные системы и устройства используются для автоматизации рабочих мест в любой отрасли. А также рассматриваются особенности склада ТОО «Волна», где хранят информацию о сотрудниках, о товарах, т.е. о доходах и расходах товаров, остатках и прибыли и т.д.

Ключевые слова: информационная система, автоматизированное рабочее место, база данных, склад, авторизация.

PRINCIPLES OF BUILDING AN AUTOMATED INFORMATION SYSTEM

G. Shangytbayeva, B. Bisengali

The issue of application and implementation of information and computer technology attracts the attention of scientists in many countries. Information systems – systems that implement information processes using pre-accumulated documents and information technologies, as well as computer equipment and communication tools. Information systems are systems designed to store information in a specially organized way and to perform and interact with it in various ways, as well as to search and report on various features. The article discusses the principles of creating an automated information system. Many automated software systems and devices are used to automate jobs in any industry. It also considers the features of the warehouse of Volna LLP, where they store information about employees, about goods, i.e. on income and expenses of goods, balances and profits, etc.

Key words: information system, automated workstation, database, warehouse, authorization.