

Хабсихова Д.Ж., студент

Айтимова У.Ж.

*«С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу
университеті» КеАҚ*

«БАТЫС ҚАЗАҚСТАННЫҢ КӨРІКТІ ЖЕРЛЕРІ» МОБИЛЬДІ-НҰСҚАУЛЫҒЫН ҚҰРУ

Ақпараттық технологияның дамуымен әлем компьютерлердің функционалдығы мен ғаламторға қол жетімділікті біріктіре алатын мобильді технология есебінен мамандандырылған бағдарламалық өнімдер – мобильді қосымшалардың пайда болуына куә болды. Бүгінгі таңда мобильді қосымшалар қоғамның көптеген аспектілерінде шешуші рөл атқарып қана қоймай, күнделікті кездесетін сан алуан мәселелерді шешуді жеңілдетеді, іскерлік қызметтерді ұсынады, сонымен қатар әлеуметтік өзара әрекеттесуді қолдайды.

Қоғамның түрлі саласында кең етек жайған ақпараттық технологияның осы бағыты қазіргі қоғамның мобильді белсенділігінің артуымен дүние жүзіндегі миллиондаған адамдар үшін саяхат тәжірибесін оңтайландыру мақсатында туризм контекстінде де маңызды рөлге ие. Олар белгілі бір аймақтың жергілікті көрікті жерлері, тарихы, мәдениеті және өзге да маңызды аспектілер туралы ақпаратқа қол жеткізуді қамтамасыз ете отырып, нұсқаулық тәжірибесінің ажырамас бөлігіне айналуға.

Әлемнің түкпір-түкпірінен келген туристердің назарын аударатын Батыс Қазақстан өңірі бірегей әрі алуан түрлі мәдени және табиғи мұраға ие. Қазіргі әлемде саяхаттауға және бірегей орындарды табуға қызығушылық танытатын туристтер артып келеді. Батыс Қазақстан үшін мобильді қосымша әзірлеу туризм мен мәдени алмасуды дамыту контекстінде жоғары өзектілікке ие. Мұндай қосымша Қазақстаннан да, өзге елдерден де туристерді тарту үшін тиімді құрал бола алады, бұл өз кезегінде өңірлік экономиканы дамытуға және халықаралық мәдени байланыстарды нығайтуға ықпал етеді.

Жұмыстың мақсаты – Батыс Қазақстан өңірінің көрікті жерлері туралы ақпарат беретін мобильді қосымша-нұсқаулық әзірлеу.

Осы мақсатқа жету үшін келесі міндеттер қойылды:

- Мобильді нұсқаулық қосымшалары саласындағы қолданыстағы шешімдерді зерттеу және талдау;
- Батыс Қазақстанның көрікті жерлері туралы ақпарат жинау;
- Мобильді қосымшаның функционалдығын жобалау және дамыту;
- Қосымшаны тестілеу және оңтайландыру.

«Батыс Қазақстанның көрікті жерлері» мобильді қосымша-нұсқаулығын жасау жөніндегі жұмыстың жаңалығы осы өңірдің мәдени және табиғи мұрасының бірегей аспектілеріне назар аударатырып, заманауи технологияларды біріктіруден тұрады. Жұмыстың басты ерекшеліктерінің бірі оның Қазақстандағы ішкі туризмді дамыту контекстінде атқаратын елеулі рөлі болып табылады. Қазіргі уақытта Батыс Қазақстанның туристік инфрақұрылымы әлдеде дамуды қажет ететіндіктен аймақтың көптеген көрікті жерлері жергілікті тұрғындар үшін де, шетелдік саяхатшылар үшін де беймәлім. Дәл осы аймаққа арналған мобильді қосымша-нұсқаулық әзірлеу Батыс Қазақстанның туристік бағыт ретіндегі әлеуетіне назар аударудың инновациялық тәсілін білдіреді.

Мұндай қосымша жергілікті тарихи және мәдени қызығушылық орындары туралы егжей-тегжейлі ақпаратты, сондай-ақ аймақ бойынша маршруттар туралы ұсыныстарды қамтиды. Ыңғайлы және қол жетімді интерфейстің арқасында туристер саяхаттарын оңай жоспарлай алады, жергілікті дәстүрлер мен мәдениеттер туралы біле алады. Батыс Қазақстан үшін мобильді-нұсқаулық қосымшасы туризм саласындағы жаңашыл шешім ғана емес, сонымен қатар өңірдің мәдени және табиғи мұрасының байлығы туралы хабардарлықты арттыруға ықпал ете отырып, елдегі ішкі туризмді дамытуды ынталандырудың маңызды құралы болады.

Осылайша, қосымша Қазақстандағы туризмді дамытудағы маңызды бастаманы білдіреді. Мұндай жобаларды қолдау жергілікті туристік бағыттың әлеуетін ашуға ғана емес, сонымен қатар елдің мәдени және табиғи мұрасының байлығы мен алуан түрлілігіне назар аударуға өз әсерін береді. Бұл бастама туристер үшін жайлы және қызықты уақыт өткізуге ықпал ететін инфрақұрылым мен сервистерді құруды ынталандырады, сондай-ақ

туристер ағынын ұлғайту және жаңа жұмыс орындарын құру арқылы аймақ экономикасының дамуына өз үлесін қосады.

Жұмыстың теориялық маңыздылығы – Батыс Қазақстан өңіріндегі көрікті жерлер мен қызметтер туралы ақпараттың қолжетімділігін жақсартуға өз ықпалын тигізетін мобильді туристік қосымшаны құру үшін іс жүзінде қолданылатын әдістер мен шешімдерді әзірлеу әрі мобильді технологиялардың аймақтағы туризмнің дамуына әсері туралы ғылыми түсінікті байытуда.

Жұмыстың практикалық маңыздылығы – саяхатшыларға Батыс Қазақстан өңіріндегі көрікті жерлер мен қызметтер туралы ақпарат көзін бере отырып, саяхат тәжірибесін оңтайландыратын және аймақтағы туристік индустрияның дамуына ықпал ететін нақты мобильді қосымша құру.

Мобильді қосымшасын пайдалану перспективалары әртүрлі мүдделі тараптар үшін мүмкіндіктер мен артықшылықтардың кең спектрін қамтиды.

Біріншіден, туристер үшін бұл қосымша аймаққа сапарларды жоспарлау және ұйымдастыру үшін баға жетпес ресурс болып табылады. Олар жергілікті көрікті жерлер туралы ақпаратқа оңай қол жеткізе алады, олардың қызығушылықтарына сәйкес маршруттар мен әрекеттерді таңдай алады, сонымен қатар тұрақтау, тамақтану және демалу үшін ең тиімді орындар туралы ұсыныстар ала алады. Бұл сапардың ыңғайлылығын айтарлықтай арттырады, сонымен қатар оны есте қаларлық және тәжірибеге толы етеді.

Жергілікті тұрғындар үшін қосымша өз аймағының мәдени және табиғи мұрасымен танысу үшін пайдалы құрал бола алады. Олар өз аймақтары туралы жаңа орындар мен қызықты фактілерді таба алады және бұл ақпаратты жақындарымен бөлісе отырып, аймақты туристік бағыт ретінде танымал етуге ықпал етеді.

Жалпы туризмді дамыту тұрғысынан мобильді қосымша-нұсқаулықты пайдалану Батыс Қазақстанға туристер ағынының артуына көмектесуі мүмкін. Бұл өз кезегінде аймақтың туристік индустриясының өсуіне, жаңа жұмыс орындарының ашылуына және қонақ үйлер мен өзге де қызметтер арқылы тиісті инфрақұрылымның дамуына әкеледі.

Осылайша, «Батыс Қазақстанның көрікті жерлері» мобильді қосымша-нұсқаулығын пайдалану перспективалары өте ауқымды

және жеке туристерге де, жалпы өңірдің туристік саласының дамуына да оң әсер етуі мүмкін.

Қорытындылай келе, «Батыс Қазақстанның көрікті жерлері» мобильді-нұсқаулығын құру өңірде және тұтастай Қазақстанда туризмді дамытудағы маңызды қадам болып табылатынын атап өткен абзал. Бұл бастама саяхатқа деген қызығушылықтың артуына және бірегей мәдени және табиғи көрікті жерлерді ашуға, сонымен қатар елдегі туризмнің дамуына көмектеседі.

Мобильді қосымша туристер үшін саяхат тәжірибесін жақсартып қана қоймай, жергілікті тұрғындардың да өз аймақтары туралы хабардар болуын қадағалайды, әрі жаңа инвестициялар тарту және туристік секторда жұмыс орындарын құру арқылы экономиканың дамуын ынталандырады.

Бұл қосымша сәтті түрде енгізіліп, Батыс Қазақстанда туризмнің дамуына оң әсер етеді деген және де саяхатшылар үшін жаңа көкжиектер ашып, өңірдің бай мәдени және табиғи мұрасын сақтауға, ілгерілетуге ықпал етеді деген үміт бар.

*Артемчук С.В., студент
Нурпеисова Ж.С., старший преподаватель
Костанайский региональный университет имени А.Байтурсынова*

НАПИСАНИЕ МУЗЫКИ В ПРОГРАММЕ ABLETON: СОЧЕТАНИЕ ЖИВОГО И ПРОГРАММНОГО ЗВУКА

Ableton — это программное обеспечение для создания музыки, которое стало незаменимым инструментом для музыкантов и диджеев по всему миру. Оно предоставляет возможность записи, редактирования и проигрывания музыки в режиме реального времени, а также содержит множество инновационных функций для создания уникальных звуков и треков.

Проект представляет собой уникальное сочетание живых и программных звуков, создаваемых в программе Ableton. Основой композиции является живая гитара, записанная на микрофон. Этот органический элемент обрабатывается и интегрируется с разнообразными программными звуками, создавая глубокую и насыщенную атмосферу.