

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ



Студенттер мен жас ғалымдардың
«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ - 2016» атты
XI Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XI Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2016»

PROCEEDINGS
of the XI International Scientific Conference
for students and young scholars
«SCIENCE AND EDUCATION - 2016»

2016 жыл 14 сәуір
Астана

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2016»
атты XI Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XI Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2016»**

**PROCEEDINGS
of the XI International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2016»**

2016 жыл 14 сәуір

Астана

ӘӨЖ 001:37(063)

КБЖ 72:74

Ғ 96

Ғ96 «Ғылым және білім – 2016» атты студенттер мен жас ғалымдардың XI Халық. ғыл. конф. = XI Межд. науч. конф. студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2016» = The XI International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2016» . – Астана: [http://www.enu.kz/ru/nauka/ nauka-i-obrazovanie/](http://www.enu.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/), 2016. – б. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-764-4

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

ӘӨЖ 001:37(063)

КБЖ 72:74

ISBN 978-9965-31-764-4

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2016

мобильдік қосымшаларды жасауға арналған және IntelliJ IDEA ортасында қолданылмайтын, тек мобильдік программалауда ғана қолданылатын кейбір құралдарға ие. Сол себепті Android Studio ортасы мобильдік қосымшаларды жобалауға арналған ең ыңғайлы кешенді жобалау ортасы болып табылады.

Қолданылған әдебиеттер тізімі

1. http://www.byd.me/ru/blog/2015/06/2_bln_consumers_worldwide_to_get_smartphones_by_2016/
2. <http://4pda.ru/2015/02/25/204286/>
3. <http://www.kv.by/content/336446-google-prekrashchaet-podderzhku-android-developer-tools-dlya-eclipse>
4. <https://developer.android.com/intl/ru/sdk/index.html>

ӘОЖ 378:004

ҚАБЫЛДАУ КОМИССИЯСЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІН АВТОМАТТАНДЫРУ

Басықара Бексұлтан Полатбекұлы

Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ Ақпараттық технологиялар факультетінің

4-курс студенті, Астана, Қазақстан

Ғылыми жетекшісі – п.ғ.к., доцент Шындалиев Н.Т.

Еліміз тәуелсіздік алып, дамудың жаңа жолына түсуі, елімізде білім берудің жаңа жүйесі жасалып, оның мазмұнының түбегейлі өзгеруі мен оның әлемдік білім және ғылым жүйесіне кірігуі бүкіл білім жүйесінің алдына жаңа міндеттемелер қойды. ХХІ ғасыр ақпараттандыру ғасыры. Сондықтан Қазақстан қоғамында білімді ақпараттандыру, оның қызмет жүйесін автоматтандыру қарқынды жүзеге асырылуда.

Жаңа ақпараттық технологияны адамзат қызметінің барлық саласына енгізу ақпараттық қоғамның басты көрінісі болып отыр. Ақпараттық технология – технологиялық тізбекке біріктірілген, ақпараттық ресурстарды қолдану арқылы ақпаратты жинау, сақтау, өңдеу, шығару және тарату әрекеттерін қамтамасыз ететін өндірістік және программалық-техникалық құрылғылар мен әдістер жиынтығы. Жаңа ақпараттық технологиялар дегеніміз - білім беру ісінде ақпараттарды даярлап, оны білім алушыға беру процесі. Бұл үрдісті іске асыруда негізгі құрал компьютер болып табылады. Ақпараттық технологияларды қазіргі білім жүйесінің әр түрлі саласына ендіру барынша ауқымды және кешенді сипат алууда. Соның ішінде әрі негізгісі – білім жүйесінің қызметін автоматтандыру болып табылады[1].

Қазіргі уақытта білім беру жүйесін автоматтандырудың мынадай артықшылықтары бар:

Хабарландыру жүйесі. Оқу үрдісіне қатысушылар арасындағы сапалы қарым – қатынас коммуникациясын құру. Оқытушылар, талапкерлер және ЖОО басшылығында, қабылдау комиссиясы қызметкерлерінің жұмысының уақытын үнемдейтін, ақпараттарды жіберу мүмкіндігін жасау. Барлық оқу үрдісіне қатысушылар өздеріне экономикалық тұрғыда тиімді жұмысын бітіріп, хабарламалар жүйесі арқылы өздеріне ыңғайлы уақытта маңызды сұрақтарды шеше алу мүмкіндігінің болуы. Мұндай мүмкіндіктерді ауқымды түрде Borland C++ builder тілімен жүзеге асыруға болады. Себебі оның интерфейсі және деректер қорымен байланыс жасау тиімділігі жоғары.

Жұмыс тиімділігін арттыру. Үрдістерді автоматтандыру және қолмен жасалатын жұмыстарды азайту арқылы әкімшілік пен оқытушылардың және электронды қабылдау комиссиясы арқылы ЖОО түсуге ниетті талапкерлердің жұмыс тиімділігін арттыру. Арнайы жүйеде күрделі есеп берулерді құрып, жұмыстың мөлдірлігін қамтамасыз етеді. Оқуда ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану мүмкіндігі қаншалықты көп болса, оқу үрдісінің қатысушылары арасындағы өзара сапалы қатынас соншалықты тиімді болмақ.

Ақпараттың қол жетімділігі. Талапкерлер мен қабылдау комиссиясы қызметкерлерінің үйде жұмыс істеу мүмкіндігі болады. Мұны қашықтықтан тіркеу арқылы ұйымдастыруға болады.

Біздің бұл мақаламызда, оқу орнына түсуші талапкерлердің жұмысын жеңілдету мақсатында жасалған қабылдау комиссиясының электронды бағдарламасы берілген. Берілген бағдарламаның мақсаты – қабылдау комиссиясының жұмысын автоматтандыру арқылы талапкерлер мен қызметкерлердің жұмыс тиімділігін арттыру.

Қабылдау комиссиясының бағдарламасын жасау үлкен ауқымда деректер қорымен жұмыс істеуді талап етеді. Қазіргі уақытта мұндай деректер қорымен тиімді жұмыс жасау үшін біз кең таралған тіл – Borland C++ builder бағдарламасын қолдандық[2].

Бағдарламаның негізгі бетінде талапкерлер электронды түрде өздері туралы жалпы ақпараттарды толтырады ол 1-ші суретте келтірілген.

Сурет – 1. Мәліметтерді толтыру терезесі

Берілген 2 суретте негізгі беттің екінші қалыбында талапкер ұсынған құжаттарын енгізе алады.

Сурет – 2. Құжаттарды енгізу терезесі

Талапкерлер толтырылған мәліметтерді деректер қоры қалыбынан жалпы деректер қорына енгізу командасы арқылы енгізеді ол 3 суретте келтірілген.

Сурет – 4. Деректер қорына енгізу терезесі

Жалпы базадан талапкерлер түсірген өтініштердің толық нұсқасын қарауға болады, осы жерде талапкерлерді мамандығы, аты-жөні және жинаған баллы арқылы сұрыптауға мүмкіндік жасалған.

Келесі терезеде енгізген мәліметтер бойынша талапкерлердің қандай мамандық, оқу ақысы туралы мәліметтері толтырылған деректер қорын 5-суреттен көруімізге болады.

№	ГОД	Фамилия	Имя	Отчество	Математика	Русский язык	История	Оценки
1	2016	Бексая	Бексая	Бексая	25	24	23	
2	2016	Бексая	Бексая	Бексая				

Сурет -5. Толтырылған деректер қоры

Қорыта айтқанда, біз жасаған қабылдау комиссиясын автоматтандыру бағдарламасы қазіргі заманауи жоғарғы оқу орнының қабылдау комиссиясының қызметкерлері мен талапкерлердің жұмысын уақыт жағынан да, экономикалық тұрғыдан да тиімділігін арттырады. Жасалған бұл бағдарлама талапкерлерді электронды түрде тіркеуді, қызметкерлерге оны электронды түрде саралауға мүмкіндік береді.

Қолданылған әдебиеттер тізімі

1. Питер Роб, Карлос Коронел Системы баз данных: проектирование, реализация и управление, 5-е издание, – BHV Санкт-Петербург, 2004 . -1040 с
2. ПоследБ.С.Borland C++ Builder 6. Разработка приложений баз данных —СПб.: ООО «ДиаСофтЮП», 2003 — 320 с.ISBN 5-93772-094-6.