

$$Z = A, \quad Z/(5) = Z_5, \quad p = (5)$$

1. p -жай идеал $\Leftrightarrow A/p$ -тұтастылық облысы;

2. m - максималды идеал $\Leftrightarrow A/m$ – өріс.

m A -ның максималды идеалы, онда $m[x]$ $A[x]$ -ң максимал идеалы.

m - максималды идеал $m[x] \Leftrightarrow A[x]/m[x]$.

Пайдаланылған әдебиеттер тізімі

1. М. Атья, И. Макдональд – Введение в коммутативную алгебру, Москва 1972. – 157 стр.

2. Питер Дж. Камерон – Алгебраға кіріспе. – Алматы, 2013.– 444 бет.

«ӘСЕМДІК САЛОНЫ» МӘЛІМЕТТЕР ҚОРЫН ЖОБАЛАУ

Авторлар: Пернебай Б.А., «Информатика» мамандығының 3 курс студенті,

Айтбенова А.А., п.б.б.м., ИЖКТ кафедрасының аға оқытушысы

Ғылыми жетекшісі: Айтбенова А.А., п.б.б.м., аға оқытушы

Қостанай мемлекеттік педагогикалық институты

Компьютерлік техниканың даму сатысының алғашқы сатысында кез келген қолданбалы программа арнаулы мәліметтерді жинақтаумен қатар жүрді, сондықтан оның көлемі үлкен жұмысты жылдам жүргізуге кері әсерін тигізді. 70-жылдарда ЭЕМ-нің жүйелік дамуына байланысты жағдай жақсара бастады. ЭЕМ-да шешілетін есептердің жалпы ортақ мақсаты болды. Бұл мақсатқа жету үшін алғашқы мәліметтерді жинақтап енгізу қажет. Пәндік облыстың дамуы және жұмысқа араласуына байланысты бұл деректер ішкі структурасы анықталмаған өзара байланыстылық қасиеті жоқ қажетсіз ақпараттың жиынын туындатады. Сол алғашқы мәліметтерді сипаттау, сақтау, өңдеудің жалпы ережелеріне сәйкестендіріп жүйелі түрге келтірілген, құрылымы нақты анықталған ақпараттық массив құрса, оны мәліметтер қоры немесе мәліметтер базасы деп атайды.

Кез келген МҚБЖ мәліметтермен төрт қарапайым операция орындауға мүмкіндік береді:

- кестеге бір немесе бірнеше жазбаны қосу;
- кестеден бір немесе бірнеше жазбаны жою;
- кейбір өрістердің бір немесе бірнеше жазбаларындағы мәндерді жаңарту;
- берілген шартты қанағаттандыратын бір немесе бірнеше жазбаларды табу [1].

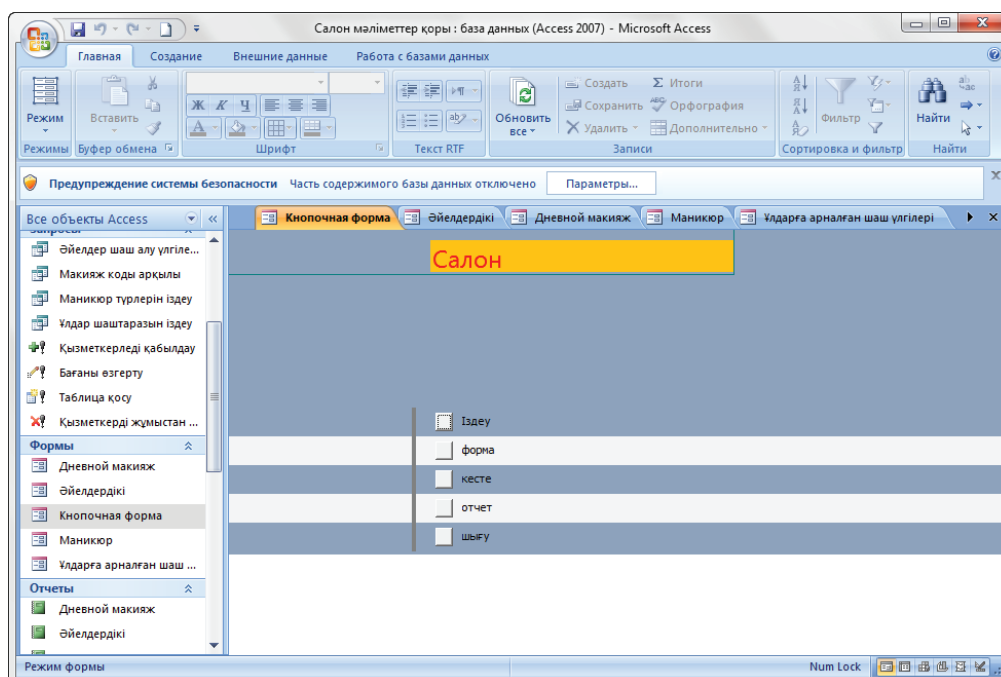
МҚБЖ-ның тағы бір функциясы – мәліметтерді басқару. Мәліметтерді басқару ретінде, әдетте, мәліметтерді рұқсат етілмей қол жетуден қорғау, мәліметтермен жұмыс режимін көп рет пайдалануды қолдау және мәліметтердің тұтастығы мен үйлесімділігін қамтамасыз ету түсініледі.

Ақпараттың өте алкен көлемін өңдеу және іздеуге арналған мәліметтер қорын басқару жүйесі деп аталатын арнайы программалар болады. Солардыңбірі – Microsoft Office Access программасы.

Ол Windows операциялық жүйесінде шағын МҚ құрудың ең қуатты, жылдам өңдеуші программаларының бірі болып табылады. Microsoft Access программасы көп қолданатын МҚ құру үшін жобаланған. Мәліметтер қорында файлдар-желілер ресурстары болып саналады. Microsoft Access-тің құрылымы (бір файлда) кесте, форма, сұраныс, есеп,модуль, макрос байланыстарын бір файлда сақтауға болады [2].

Берілген мақалада «Әсемдік салоны» мәліметтер қорын жобалау болып табылады. Қазіргі кезде салондардың түрлері өте көп. Олардың әр қайсысын алсақ бір-бірінен өзгеше болып келеді. Программаны қамтамасыздандыру әдісімен жалпы жағдайда, белгілі бір деңгейде программа жүйесінің құрылымдалған сипаты түсіндіріледі. Әрбір модель жүйенің нақты аспектісін анықтайды. Осы бағдарламаға қатысты графикалық модельдер, әртүрлі компоненттер жобалау, сипаттау, құралдарын ұсынады.

«Әсемдік салоны» мәліметтер қоры бірнеше кестелерден, сұраныстарда, формалардан, есептерден, модульдерден құралған. «Батырмалы форма» бетінде іздеу, форма, кесте, отчет және шығу батырмалары орналасқан. Оларды шерту арқылы сәйкесінше формаларға туге болады.



Сурет 1 – «Әсемдік салоны» мәліметтер қорының бастапқы беті

Мәліметтер қорын құру барысында Microsoft Access мүмкіндіктерінің шектеусіз көп екеніне көз жеткіздік. Оны құру да көптеген МҚБЖ бойынша білімді керек еткені сөзсіз. Бірақ нәтижесі айтарлықтай жоғары және қандай да болмасын кез-келген саланы қамтитыны, сапалы өнім алуға болатыны айқын. Ол мәліметтерді енгізіп, тиімді әрі жеңіл пайдалануға арналған.

Қорыта келгенде Microsoft Access мәліметтер қоры – бұл көптеген мәліметтер қорын жеңілдетуге мүмкіндік жасайды. Сондай-ақ бұл ыңғайлы және тиімді программа болып табылады. Тек мәліметтер қорларын құру жүйелерімен жұмыс істеуді толық меңгергенде ғана біз аз уақытта тиімді жүйе жасап шығара аламыз. «Әсемдік салоны» мәліметтер қоры кез келген әсемдік салонна пайдалануға, оны өзгертуге болады.

Пайдаланылған әдебиеттер тізімі

1. Хомоненко А.Д., Цыганков В.М., Мальцев М.Г. Базы данных. Учебник для высших учебных заведений/ Под ред. проф. А.Д. Хомоненко. – Санкт-Петербург: «Корона принт», 2000.

2. Джон Кауфельд, Microsoft Office Access 2003 для «чайников»: Пер. с англ. – М.: 2006. – 320 стр.

3. Лори Ульрих Фуллер, Кен Кук, Джон Кауфельд, Microsoft Office Access 2007 для «чайников»: Пер. с англ. – М.: 2007. – 384 стр.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТУДЕНТОВ КГПУ, НГПУ, ТГУ

*Автор: Пушакова О.А., студентка 4 курса специальности «Биология»
Научный руководитель: Суюндикова Ж.Т., магистр биологии, старший преподаватель*

Костанайский государственный педагогический университет

Здоровье – это главная человеческая ценность, сохранение и приумножение которой является первейшей обязанностью граждан, особенно трудоспособной части населения [1, с. 24-25]. В настоящее время общепризнанным является определение физического развития как одного из ведущих показателей здоровья. Физическое развитие – это комплекс морфофункциональных свойств организма, который в конечном итоге определяет запас его физических сил [2, с. 27-35].

Изучение морфофункциональных особенностей людей, относящихся к разным этносам и проживающих в различных климато-географических условиях, диктуется необходимостью корректировки показателей, которые созданы и рекомендованы в качестве нормативно-возрастных. Изучение особенностей организма разных этносов позволит оценить степень влияния климато-географических и социально-экономических условий проживания на морфо-психофункциональные особенности организма [3, с. 91-95].