МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Автоматизированные системы управления»

Лабораторная работа №7

«Access. Создание запросов»

Выполнил:

ст. гр. АСОИ-181

Остапенко Александр Константинович

Проверил:

Мрочек Татьяна Владимировна

Цель работы – приобретение навыков работы в СУБД Access по формированию запросов.

1. Голосования по параметру "Вид спорта"

SELECT Голосования.КодГолосования, [Спортивные события].ИмяСпортивногоСобытия, [Спортивные события].ДатаСпортивногоСобытия, [Спортивные события].МестоСпортивногоСобытия, [Виды спорта].ИмяВидаСпорта, [Спортивные события].РезультатСпортивногоСобытия

FROM ([Виды спорта] INNER JOIN [Спортивные события] ON [Виды спорта].КодВидаСпорта = [Спортивные события].КодВидаСпорта) INNER JOIN Голосования ON [Спортивные события].КодСпортивногоСобытия = Голосования.КодСпортивногоСобытия

WHERE ((([Виды спорта].ИмяВидаСпорта)=[Вид спорта: ]));

1. Голосования по параметру "Год"

SELECT Голосования.КодГолосования, [Спортивные события].ИмяСпортивногоСобытия, [Спортивные события].ДатаСпортивногоСобытия, [Спортивные события].МестоСпортивногоСобытия, [Виды спорта].ИмяВидаСпорта, [Спортивные события].РезультатСпортивногоСобытия

FROM ([Виды спорта] INNER JOIN [Спортивные события] ON [Виды спорта].КодВидаСпорта = [Спортивные события].КодВидаСпорта) INNER JOIN Голосования ON [Спортивные события].КодСпортивногоСобытия = Голосования.КодСпортивногоСобытия

WHERE ((([Спортивные события].ДатаСпортивногоСобытия) Like "\*" & [Год: ]));

1. Голосования по параметру "Название спортивного события"

SELECT Голосования.КодГолосования, [Спортивные события].ИмяСпортивногоСобытия, [Спортивные события].ДатаСпортивногоСобытия, [Спортивные события].МестоСпортивногоСобытия, [Виды спорта].ИмяВидаСпорта, [Спортивные события].РезультатСпортивногоСобытия

FROM ([Виды спорта] INNER JOIN [Спортивные события] ON [Виды спорта].КодВидаСпорта = [Спортивные события].КодВидаСпорта) INNER JOIN Голосования ON [Спортивные события].КодСпортивногоСобытия = Голосования.КодСпортивногоСобытия

WHERE ((([Спортивные события].ИмяСпортивногоСобытия) Like "\*" & [Название события: ] & "\*"));

1. Количество пользователей по ролям

SELECT Роли.КодРоли, Роли.ИмяРоли, Count(Пользователи.КодПользователя) AS [Count-КодПользователя]

FROM Роли INNER JOIN Пользователи ON Роли.КодРоли = Пользователи.КодРоли

GROUP BY Роли.КодРоли, Роли.ИмяРоли;

1. Копия Пользователи с ролью "Администратор/модератор"

SELECT Пользователи.КодПользователя, Пользователи.ИмяПользователя, [Персональные данные].ФИОПользователя, [Персональные данные].НомерТелефонаПользователя, [Персональные данные].ПочтаПользователя

FROM Пользователи INNER JOIN [Персональные данные] ON Пользователи.КодПользователя = [Персональные данные].КодПользователя

WHERE (((Пользователи.КодРоли)=1 Or (Пользователи.КодРоли)=2));

1. Пользователи с ролью "Организатор"

SELECT Пользователи.КодПользователя, Пользователи.ИмяПользователя, [Персональные данные].ФИОПользователя, [Персональные данные].НомерТелефонаПользователя, [Персональные данные].ПочтаПользователя

FROM Пользователи INNER JOIN [Персональные данные] ON Пользователи.КодПользователя = [Персональные данные].КодПользователя

WHERE (((Пользователи.КодРоли)=4));

1. Пользователи с ролью "Пользователь"

SELECT Пользователи.КодПользователя, Пользователи.ИмяПользователя, [Персональные данные].ФИОПользователя, [Персональные данные].НомерТелефонаПользователя, [Персональные данные].ПочтаПользователя

FROM Пользователи INNER JOIN [Персональные данные] ON Пользователи.КодПользователя = [Персональные данные].КодПользователя

WHERE (((Пользователи.КодРоли)=3));

1. Прошедшие голосования

SELECT Голосования.КодГолосования, [Спортивные события].ИмяСпортивногоСобытия, [Спортивные события].ДатаСпортивногоСобытия, [Спортивные события].МестоСпортивногоСобытия, [Виды спорта].ИмяВидаСпорта, [Спортивные события].РезультатСпортивногоСобытия

FROM ([Виды спорта] INNER JOIN [Спортивные события] ON [Виды спорта].КодВидаСпорта = [Спортивные события].КодВидаСпорта) INNER JOIN Голосования ON [Спортивные события].КодСпортивногоСобытия = Голосования.КодСпортивногоСобытия

WHERE ((([Спортивные события].ДатаСпортивногоСобытия)<Now()));

1. Обновление логина пользователя

UPDATE Пользователи SET Пользователи.ИмяПользователя = [Новый логин]

WHERE ((([Код пользователя])=[Пользователи]![КодПользователя]) AND (([Пароль])=[Пользователи]![ПарольПользователя]));

1. Обновление номера телефона по коду пользователя

UPDATE [Персональные данные] SET [Персональные данные].НомерТелефонаПользователя = [Новый номер]

WHERE ((([Код пользователя])=[Персональные данные]![КодПерсональныхДанных]) AND (([Старый номер])=[Персональные данные]![НомерТелефонаПользователя]));

1. Обновление результатов прошедших событий

UPDATE [Спортивные события] SET [Спортивные события].РезультатСпортивногоСобытия = [Введите результат]

WHERE ((([Спортивные события]![ДатаСпортивногоСобытия])<Now()) AND (([Спортивные события]![РезультатСпортивногоСобытия]) Is Null));

1. Удаление голоса пользователя по коду

DELETE [Голоса пользователей].КодГолосаПользователя, [Голоса пользователей].\*

FROM [Голоса пользователей]

WHERE ((([Голоса пользователей].КодГолосаПользователя)=[Код голоса]));

1. Удаление новостной записи по коду

DELETE [Новостные записи].\*, [Новостные записи].КодНовостнойЗаписи

FROM [Новостные записи]

WHERE ((([Новостные записи].КодНовостнойЗаписи)=[Код записи]));

1. Статистика голосования по пользователям

TRANSFORM First([Голоса пользователей].ВыбранныйРезультатСобытия) AS [First-ВыбранныйРезультатСобытия]

SELECT Пользователи.КодПользователя, Пользователи.ИмяПользователя

FROM [Спортивные события] INNER JOIN (Пользователи INNER JOIN (Голосования INNER JOIN [Голоса пользователей] ON Голосования.КодГолосования = [Голоса пользователей].КодГолосования) ON Пользователи.КодПользователя = [Голоса пользователей].КодПользователя) ON [Спортивные события].КодСпортивногоСобытия = Голосования.КодСпортивногоСобытия

GROUP BY Пользователи.КодПользователя, Пользователи.ИмяПользователя

PIVOT [Спортивные события].ИмяСпортивногоСобытия;

1. Статистика голосования по событиям

TRANSFORM Count([Голоса пользователей].КодПользователя) AS [Count-КодПользователя]

SELECT [Спортивные события].ИмяСпортивногоСобытия

FROM [Спортивные события] INNER JOIN (Голосования INNER JOIN [Голоса пользователей] ON Голосования.КодГолосования = [Голоса пользователей].КодГолосования) ON [Спортивные события].КодСпортивногоСобытия = Голосования.КодСпортивногоСобытия

GROUP BY [Спортивные события].ИмяСпортивногоСобытия

PIVOT [Голоса пользователей].ВыбранныйРезультатСобытия;

