ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ   
«ХАКАССКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Специальность 09.02.07 «Информационные

системы и программирование»

Квалификация

Администратор баз данных

ПМ.11. Разработка, администрирование и защита баз данных

КУРСОВАЯ РАБОТА

Тема: Разработка, администрирование и защита баз данных горнолыжного курорта

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | |  | Проверил преподаватель | | | |
|  | |  |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  |  | (подпись) | |  | (Ф.И.О.) |
|  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  | |
|  |  | |  | | | (дата) |  | |
|  | | | |  | Выполнил студ. гр. ИС(АБД)-31 | | | |
|  | |  |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  |  | (подпись) | |  | (Ф.И.О.) |
|  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  | |
|  |  | |  | | | (дата) |  | |

Абакан, 2021

Содержание

[Содержание 2](#_Toc95844693)

[Введение 3](#_Toc95844694)

[Предметная область 4](#_Toc95844695)

[Установка MS SQL Server, SQL Server Management Studio 5](#_Toc95844696)

[Создание учетных записей фиксированных серверных ролей MS SQL Server, учетных записей фиксированных ролей базы данных 6](#_Toc95844697)

[База данных приложения 8](#_Toc95844698)

[Реализация приложения 9](#_Toc95844699)

[Отображение информации БД в виде таблиц. Отображение связанных таблиц базы данных 10](#_Toc95844700)

[Форма для ввода данных в таблицу базы данных 11](#_Toc95844701)

[Редактирование, добавление, удаление содержимого таблиц БД 12](#_Toc95844702)

[Поиск в таблице 13](#_Toc95844703)

[фильтрация данных 14](#_Toc95844704)

[Запросы 15](#_Toc95844705)

[Процедуры 16](#_Toc95844706)

[Транзакция 17](#_Toc95844707)

[Заключение 18](#_Toc95844708)

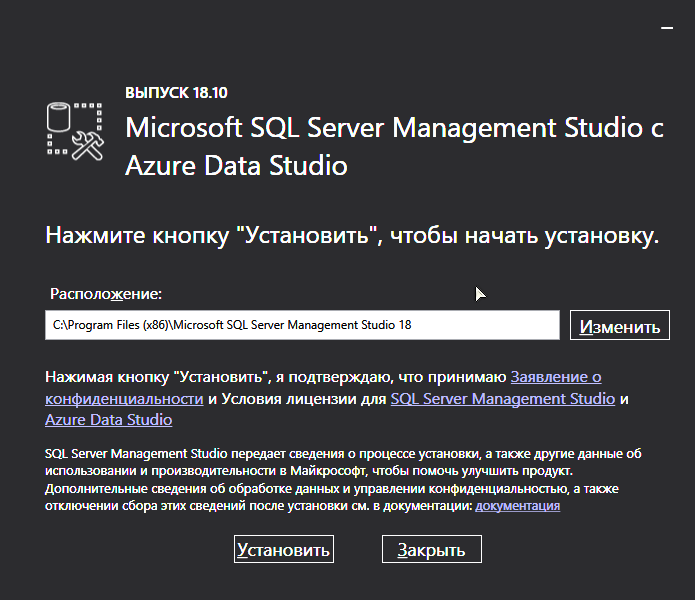
[Список использованных источников 19](#_Toc95844709)

Введение

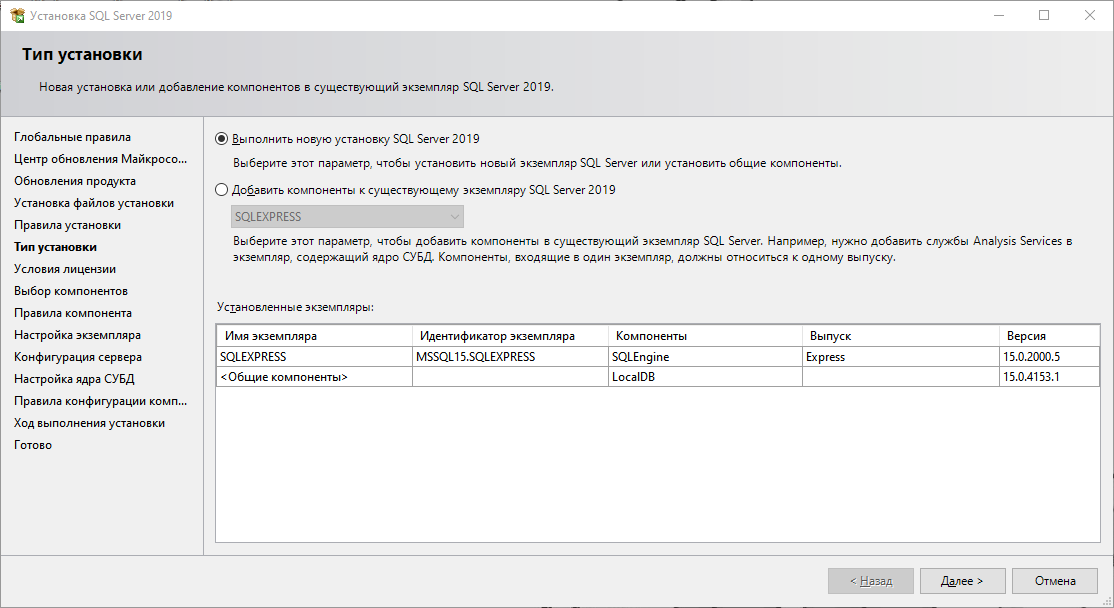
Предметная область

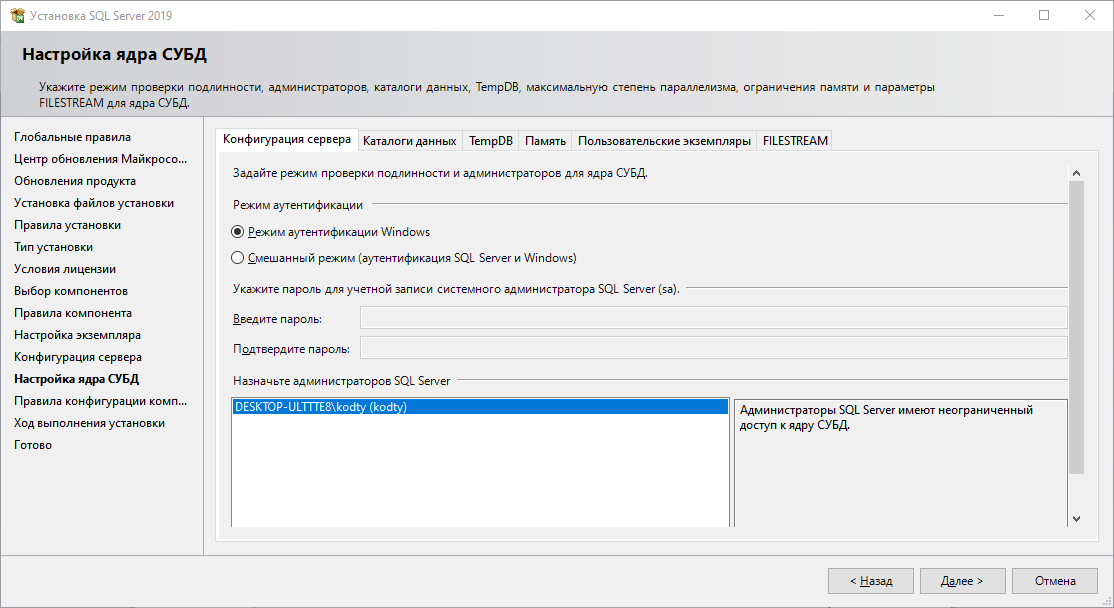
Киноцентр предоставляет услуги в сфере развлекательных услуг. Показ фильмов и мультфильмов, аренда кинозалов. Можно заказать билет на просмотр фильма в одном из нескольких кинозалах, либо можно арендовать на несколько часов весь кинозал с проектором для просмотра выбранного фильма или для иных действий.

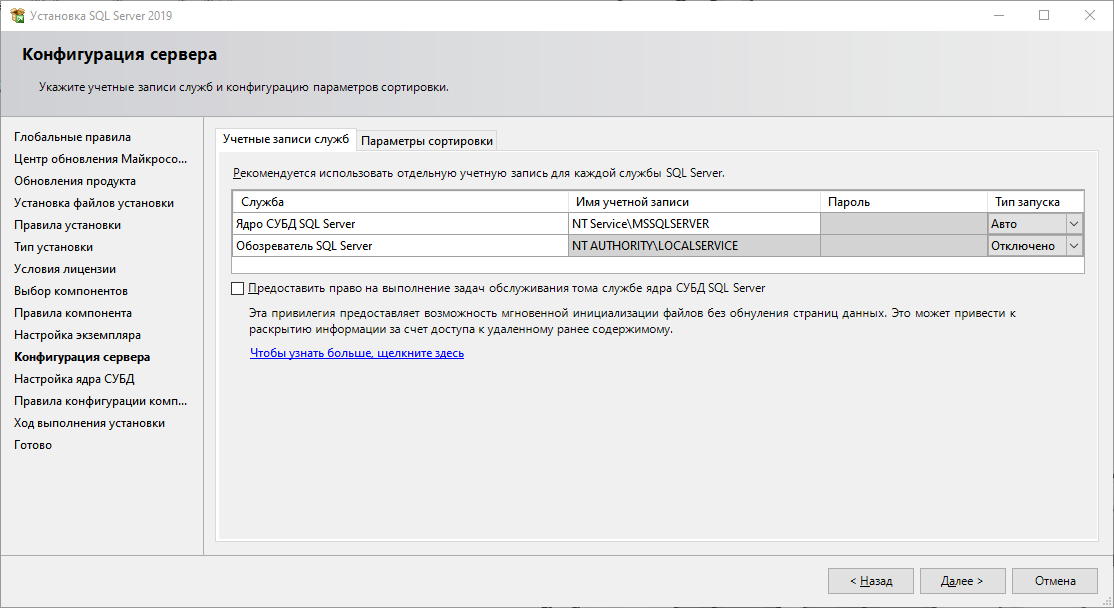
Установка MS SQL Server, SQL Server Management Studio

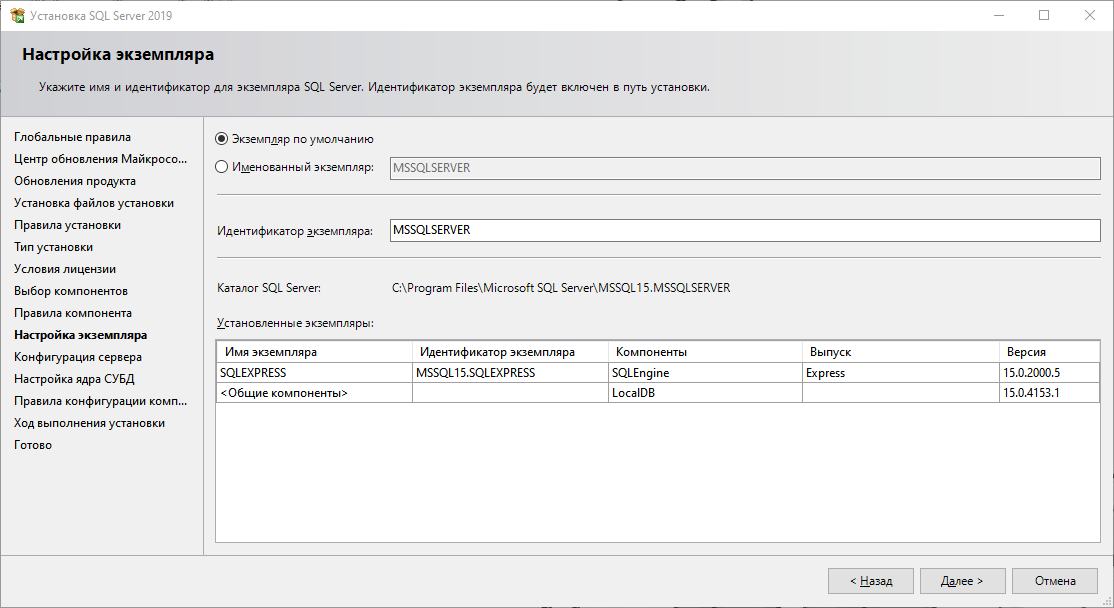
.

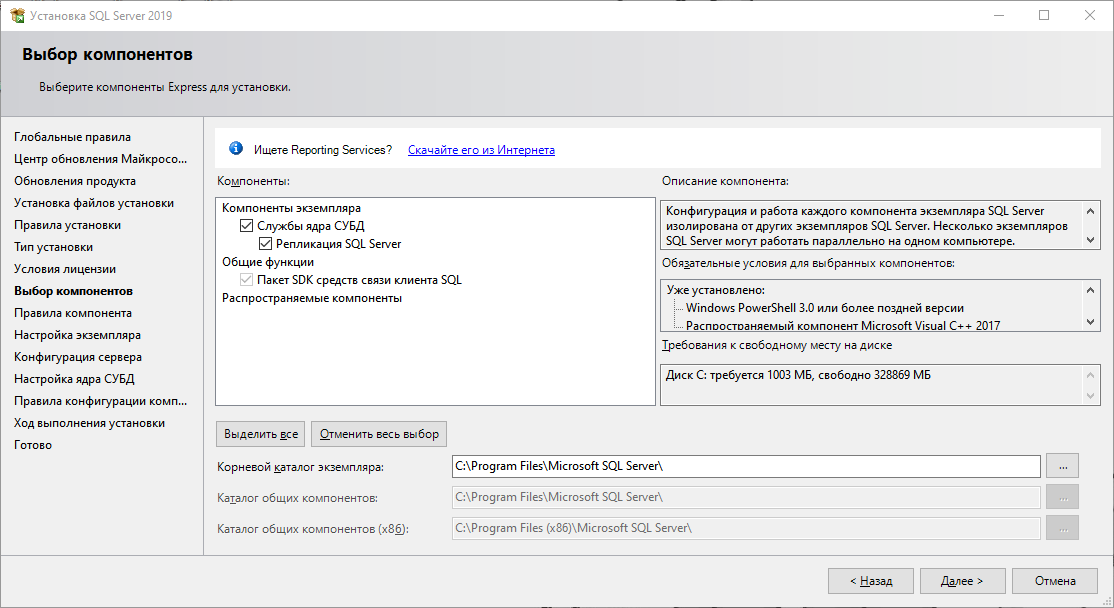
Создание учетных записей фиксированных серверных ролей MS SQL Server, учетных записей фиксированных ролей базы данных



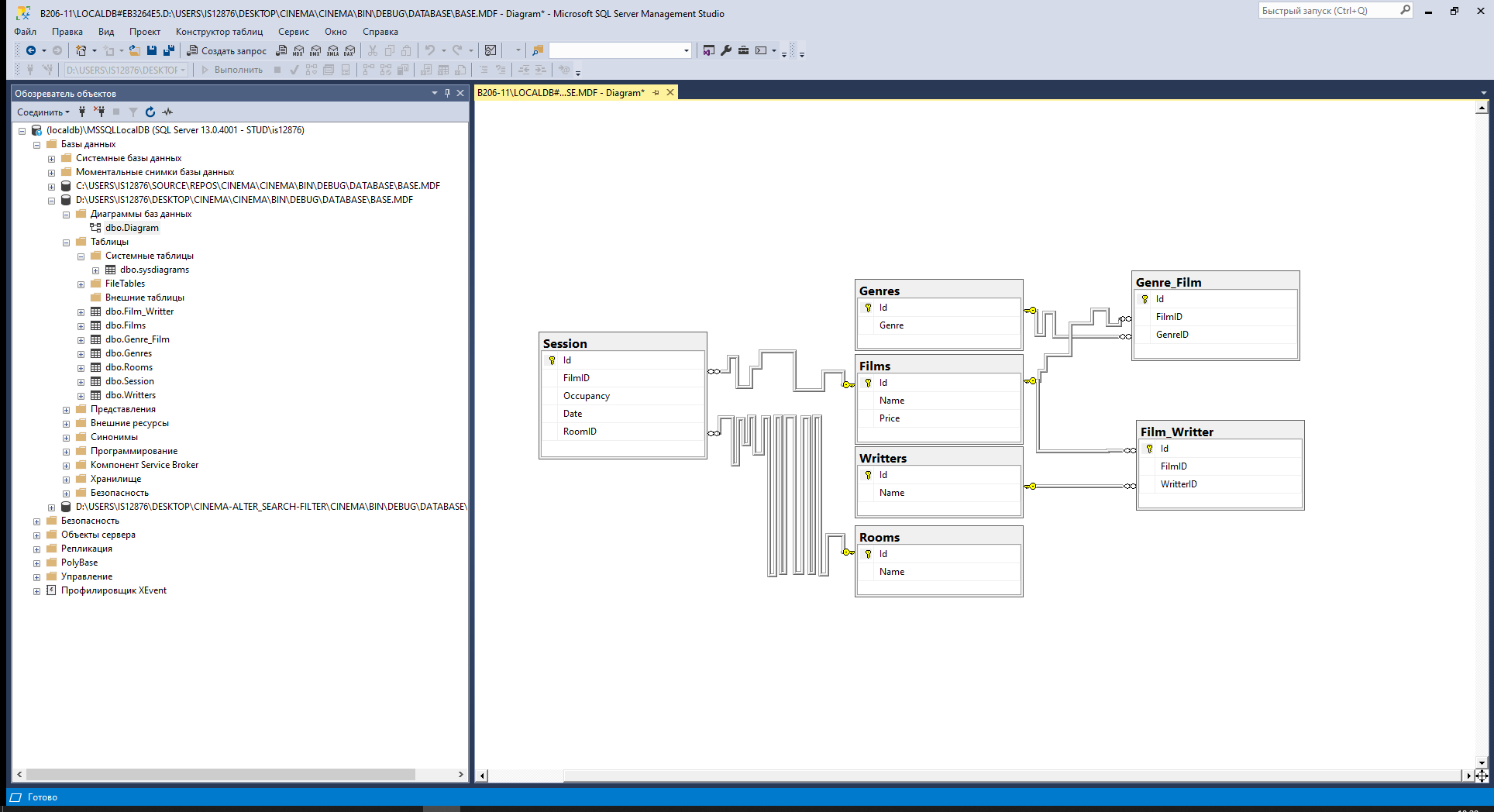








База данных приложения



Реализация приложения

Отображение информации БД в виде таблиц. Отображение связанных таблиц базы данных

Форма для ввода данных в таблицу базы данных

Редактирование, добавление, удаление содержимого таблиц БД

Поиск в таблице

фильтрация данных

Запросы

Процедуры

Транзакция

Заключение

Список использованных источников

1. https://metanit.com/sharp/general.php
2. https://metanit.com/sharp/adonetcore/
3. https://metanit.com/sharp/windowsforms/
4. https://docs.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/
5. https://docs.microsoft.com/ru-ru/sql/?view=sql-server-ver15
6. https://docs.microsoft.com/ru-ru/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver15
7. https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-downloads
8. https://habr.com/ru/post/176017/
9. https://www.nookery.ru/sample-application-for-working-with-sql-database-in-c-windows-form/