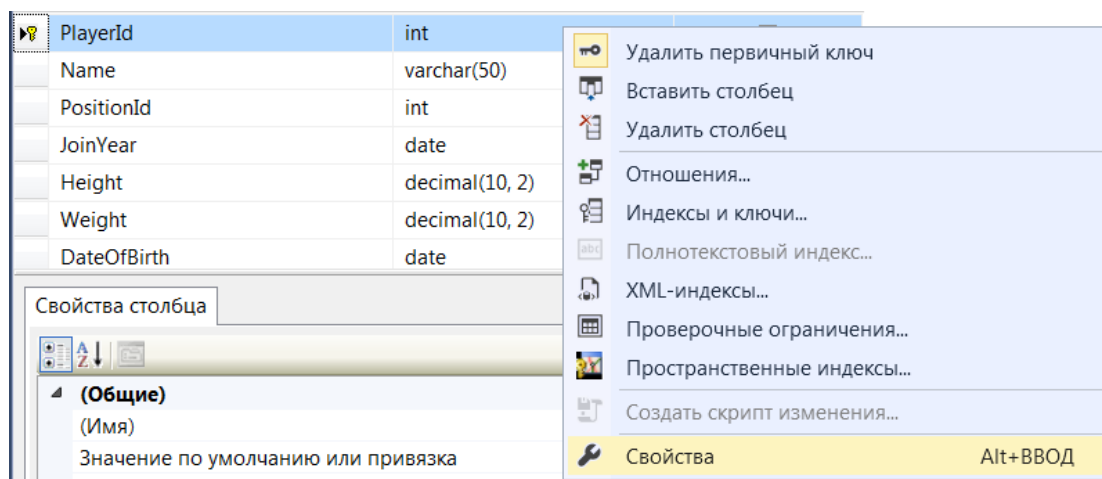


Часто в качестве первичного ключа в таблицах SQL используется столбец, в котором автоматически генерируется возрастающий порядковый номер записи:

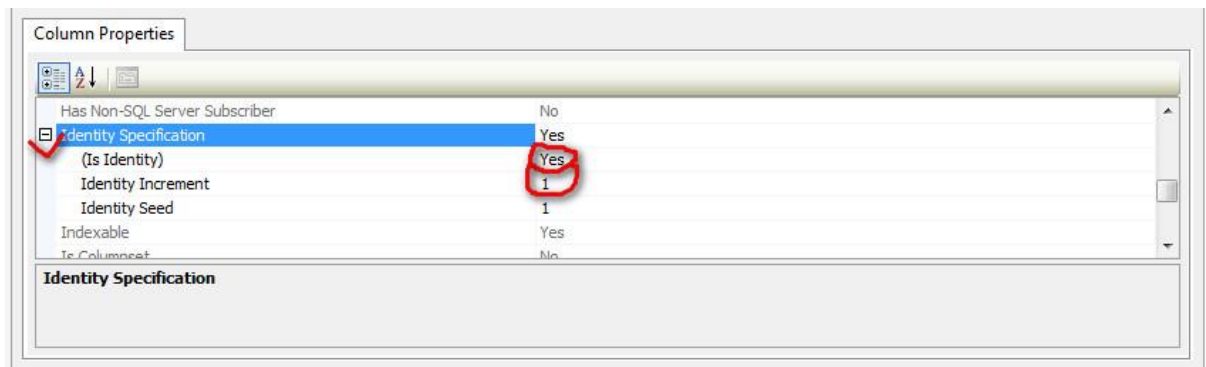
	PlayerId	Name	PositionId	JoinYear	Height	Weight	DateOfBirth	College	CountryCode
1	1	Mo Williams	1	2000-05-23	1.85	89.80	1982-12-19		US
2	2	Alonzo Edward Gee	4	2005-03-12	1.98	99.00	1987-05-29		US
3	3	Johnny O'Bryant	3	2014-03-18	2.05	116.50	1993-06-01		US
4	4	Danilo Gallinari	4	2003-07-21	2.08	102.00	1988-08-08		US
5	5	Darrell Arthur	5	2003-07-22	2.06	107.00	1988-03-25		US
6	6	Emmanuel Mudiay	4	2012-05-06	1.96	91.00	1996-05-05		US
7	7	Gary Harris	3	2012-05-07	1.93	95.00	1994-09-14		US
8	8	Jamal Murray	1	2015-05-08	1.93	94.00	1997-02-23		US
9	9	Jameer Nelson	3	2001-05-23	1.83	91.00	1982-02-09		US
10	10	Jarnell Stokes	1	2013-05-07	2.06	119.00	1994-01-07		US
11	11	Juan Hernangomez	5	2013-05-08	2.06	104.00	1995-09-28		US
12	12	Jusuf Nurkic	2	2013-05-09	2.13	127.00	1994-08-23		US
13	13	Kenneth Bernard ...	5	2004-07-22	2.03	103.00	1989-11-19		SI
14	14	Malik Beasley	1	2014-05-08	1.96	89.00	1996-11-26		CA
15	15	Michael Lloyd Miller	5	2000-01-03	2.03	99.00	1980-02-19		US
16	16	Nikola Jokic	3	2014-05-08	2.08	113.00	1995-02-19		US
17	17	Will Barton	1	2013-03-18	1.98	79.00	1991-01-06		US
18	18	Karl-Anthony Towns	3	2014-05-08	2.13	111.00	1995-11-15		US

При добавлении новой записи в такую таблицу программным способом через Entity Framework значение ключа (для таблицы на картинке значение столбца **PlayerId**) указывать не надо, оно должно сгенерироваться автоматически. В случае возникновения ошибки при вставке новой записи с примерным сообщением вроде «Не удалось задать значение NULL для столбца PlayerId» следует проверить, настроена ли автогенерация ключа в базе данных.

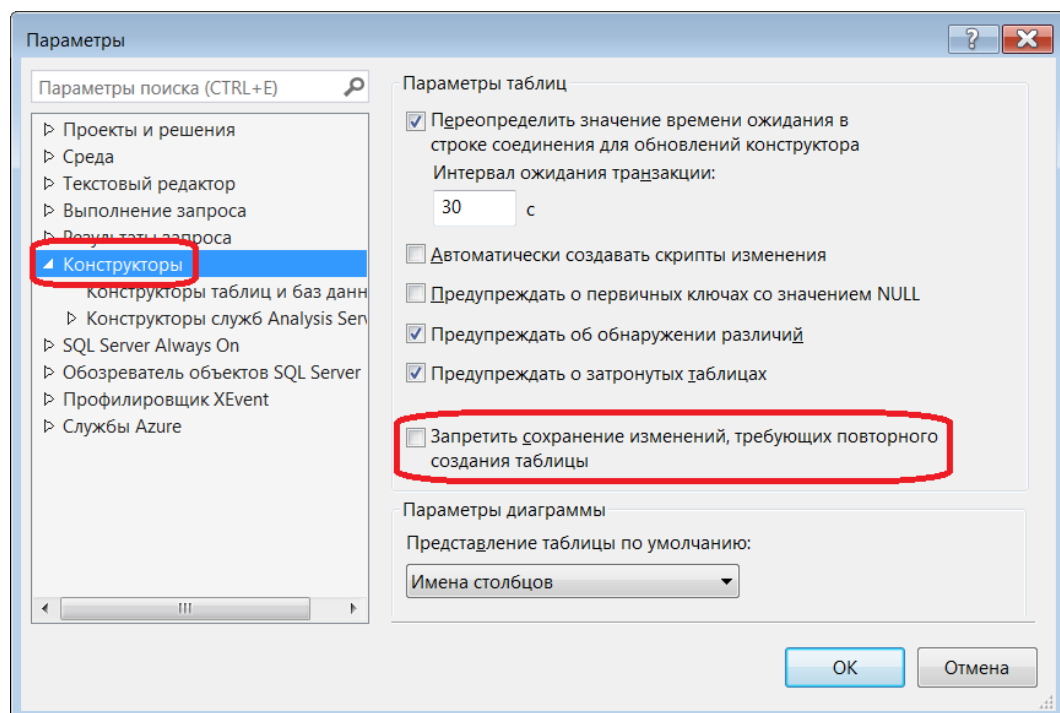
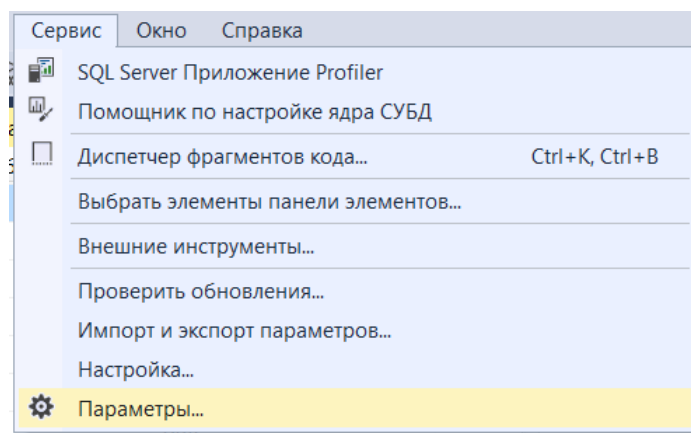
Откройте **Microsoft SQL Server Management Studio**, выберите нужную таблицу и нажмите **Проект (Design)**. Выберите столбец первичного ключа и откройте его свойства:



Далее убедитесь, что в свойствах столбца настроена генерация ключа:



При необходимости выставьте данные настройки и сохраните изменения таблицы. В случае возникновения ошибки при сохранении изменений снимите запрет на изменение таблиц в настройках:



После снятия галочки повторно сохраните таблицу, данные в таблице останутся без изменений.

Далее в **Visual Studio** необходимо обновить модель **Entity Framework**. Откройте диаграмму классов **<имя\_модели>.edmx**, нажмите правой кнопкой в свободном месте диаграммы и выберите команду **Update Model from Database**:

