

Маскирование данных. Работа с метаданными MS SQL Server.

Уровень А

Разработать свой метод маскирования символьных данных и применить его для указанных пользователей. Инструменты: View, Триггеры, Функции

Уровень В

Разработать свой метод маскирования символьных данных. Инструменты: View, Триггеры, Функции

Написать хранимую процедуру, которая позволяет включать(отключать) разработанный метод для указанного поля в таблице.

Уровень С

Выполнить поиск полей в таблицах выбранной БД, которые должны подлежать маскированию и выполнить их маскирование.

Перечень ключевых слов, которые могут присутствовать в именах столбцов, подлежащих маскированию, известен заранее и хранится в таблице. Там же хранится информация о функции маскирования.

<i>Word</i>	<i>Information type</i>	<i>Function</i>
<i>email</i>	<i>E-mail address</i>	<i>email()</i>
<i>имя</i>	<i>Personal info</i>	<i>partial(1,'***',1)</i>
<i>price</i>	<i>Personal info</i>	<i>random(x,y)**</i>
<i>name</i>	<i>Personal info</i>	<i>partial(1,'***',1)</i>
<i>password</i>	<i>Confidentially indo</i>	<i>default()</i>
<i>card</i>	<i>Credit card</i>	<i>default()</i>
<i>код</i>	<i>Confidentially indo</i>	<i>random(1,100)</i>
<i>...</i>		

***** определяется содержимым таблицы***