

Садржај	
Увод	3
Агрегатне функције	4
2.1. Функција COUNT	4
2.2. Функција SUM	5
2.3. Функција AVG	5
2.4. Функције MIN и MAX	6
3. Функције које дјелују на нивоу појединачног реда	7
3.1. Аритметичке операције над вриједностима у колони	7
3.2. Функција ROUND	7
3.3. Друге уобичајене нумеричке функције	8
3.4. Функција ISNULL	8
3.5. Функција NULLIF	9
4. Друге функције на нивоу појединачног реда	11
4.1. Функција TOP	12
4.1.1. Обрада посљедних редова	12
4.2. Функција TOP са опцијом PERCENT	13
4.3. Функција DISTINCT	13
Функције за рад са знаковним низовима	15
5.1. Издвајање дијелова знаковног низа	16
5.2. Функција SUBSTRING	16
5.3. Функције LEFT и RIGHT	17
5.4. Функције LTRIM и RTRIM	18
5.6. Функције UPPER и LOWER	18
5.7. Функција LEN	19
6. Закључак	20
7. Литература	21

## Увод

Функције су унапријед припремљени мини програми који обављају одређени посао. Слично математичким функцијама, SQL-ове функције израчунавају одређени резултат на основу улазних вриједности које им прослиједимо.

У SQL Serverу 2005 постоји велики број уграђених функција које омогућавају обављање разних послова. У овоме раду представимо неколико корисних функција SQL Serverа 2005 које се могу разврстати на функције које дјелују на нивоу појединачног реда, агрегатне функције и друге посебне функције. Функције које дјелују на нивоу реда раде са појединачним редовима, док агрегатне функције обрађују више редова истовремено.

SQL Serverове функције на нивоу појединачног реда разврставамо у четири групе: нумеричке функције, знаковне функције, функције за конверзију и функције за рад с датумима.

Нумеричке функције се користе за прорачуне.

Знаковне функције служе за рад са вриједностима знаковног типа.

Функције за конверзију омогућавају конверзију вриједности у колони из једног типа у други.

Датумске функције дјелују на задату колону података, такође ред по ред.

Друга категорија функција јесу агрегатне функције. Њихов резултат је у облику нумеричке вриједности и добија се након прорачуна који обухвата више редова.

Трећа категорија функција је посебна класа осталих функција. Те остале функције формирају мањи подскуп редова на основу изворног скупа од више редова.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)