

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ, ԻՆՖՈՐՄԱՏԻԿԱ

Գ. ՍԱՀԱԿՅԱՆ

ԴՐԱԿԱՆ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐՈՎ ԴԻՖԵՐԵՆՑԻԱԼ
ՀԱՎԱՍԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ԳԾԱՅԻՆ ՀԱՄԱՍԵՌ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ
ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐԻ ՈՐՈՇ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ 5

Ռ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ, Լ. ԱԲՐԱՀԱՄՅԱՆ

ՈՉ ՍՏԱՆԴԱՐՏ ՀԱՎԱՍԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ԼՈՒԾՈՒՄ 14

Լ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ

ԵՐԿՐԱԶՈՓԱԿԱՆ ՏԱՐԲԵՐՈՎ ՇԱՐԺՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ
ՏԵՔՍՏԱՅԻՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐ 20

Ա. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, Հ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ, Մ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ, Վ. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ, Ա. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ

ԱՆԱԼՈԳԱՅԻՆ ԻՆՏԵԳՐԱԼ ՄԽԵՄԱՆԵՐՈՒՄ ՑԱԾՐ ԼԱՐՄԱՆ
ՇԵՂՄԱՍԲ ՀԱՄԵՄԱՏԻՉԻ 29

Ռ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ, Ս. ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ

ԷՔՍՏՐԵՄՈՒՄԻ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ԵՎ ԲԱՎԱՐԱՐ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ
ՄԱՍԻՆ 37

Վ. ԱՌՍԱՍՅԱՆ, Ա. ՄՆԱՑԱԿԱՆՅԱՆ

ԳԻՏԵԼԻՔՆԵՐԻ ՍՏՈՒԳՄԱՆ ԵՎ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ
ՄՇԱԿՈՒՄԸ 55

Մ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ

ՏԻՐԻՍՏՈՐՆԵՐՈՎ ԵՎ ՄԻՄԻՍՏՈՐՆԵՐՈՎ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒՄԸ
ԱՎՏՈՄԱՏ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐՈՒՄ 70

Ս. ԵՐԻՑՅԱՆ, Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ, Վ. ԱՌՍԱՍՅԱՆ

DBMS SQL SERVER-Ի ՈՐՈՇ ԾՐԱԳՐԱՅԻՆ ԿՈՄՊՈՆԵՆՏՆԵՐԻ
ՍՏԵՂԾՈՒՄ ԵՎ ԿԻՐԱՌՈՒՄ ՕՐԻՆԱԿԻ ՀԻՄԱՆ ՎՐԱ 79

ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ, ԷԿՈԼՈԳԻԱ

ՅՆԼ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ, Ա. ԲԱԲԱՅԱՆ

ԱՐՑԱԽԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ՌԵԼԻԵՖԸ 94

Տ. ԲԱԲԱՅԱՆ, Ն. ՍԱՀԱԿՅԱՆ

ՈՒՐՎԱԳԾԱՅԻՆ ՔԱՐՏԵԶԸ՝ ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅԱՆ
ՈՒՍՈՒՑՄԱՆ ՄԵԹՈԴ 108

Ա.ՀԱՄԱՐԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, Տ.ԵՆԳԻՐԱՐՅԱՆ	
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԸ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ՄՇԱԿՈՒՅԹԸ	119
Ա. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	
ԱՀ ԱԳՐՈՊԱՐԵՆԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԽՆԴԻՐՆԵՐԸ ԵՎ ԴՐԱՆՑ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՈՒՂԻՆԵՐԸ	129
ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ, ՔԻՄԻԱ	
Մ.ՋՀԱՆԳԻՐՅԱՆ, Ս. ԱՂԱՍՅԱՆ, Վ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ	
ԼԵՅՇՄԱՆԻՈՋԻ ՏԱՐԱԾՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ ԱՐՑԱԽՈՒՄ	138
Հ. ՄԻՆԱՍՅԱՆ	
ԵՐԵՎԱՆԻ ԵՐԻՏԱՍԱՐԴ ՄԱՐԶԻԿՆԵՐԻ ՄՈՐՖՈՖՈՒՆԿՑԻՈՆԱԼ ԿԱՐԳԱՎԻՃԱԿԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ	146
Ն.ՍԱՐԳՍՅԱՆ, Մ.ԾԱՏՐՅԱՆ	
ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱՅԻ ՄԵԹՈԴՆԵՐԻ ԿԻՐԱԴՈՒՄԸ ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐՈՒՄ	153
Վ. ՄԻՐԶՈՅԱՆ, Ա.ՍԱՐԳՍՅԱՆ	
ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆԱԼԻԶԻ ՀԵՏ ԿԱՊՎԱԾ ՈՐՈՇ ԽՆԴԻՐՆԵՐ	161