

ზ უტდას ბ უნს მტყ ვ ე დფნიე რბე თა  
ფ ვ ატეტი

ს ააფ ი ს ტ რ რგრა მ

ი ტ ო რ ც ო უ ლ ტ ე ნ ო ლ ო გ ე ბ ი

**Information Technology**







„ი ფ ო მ ც ი ლ ი ტ ე ნ ო ლ ო გ ე რ ი“

№	ს ა ს წ ი თ ვ წ რ ს ი ს და ს ლ ზ ე ტ	ს ა ს წ ვ ლ ო კ უ რ ს ი ს ს ტ ტ უ ს : ი ს ა ა ვ ლ ე ბ უ ლ ა რ წ ე უ თ ი	ს ა კ ნ ო ტ ტ ო / და მ ო უ კ ო ლი მ უ შ ა ო ბ ს ა თ ე ბ ი ს რ ა დ ე რ ბ ა ლ ე ჭ რ ო ბ / ს ე მ	ლ ე ტ ო რ / დ ე ჟ ე ტ ო რ ბ ი ის	ს კ უ რ ს წ ი ა ნ ბ რ ქ ა	კ რ დ ი ტ ე ბ ი ს ს ა ე რ ტ რ ა ო დ ე ნ ო ბ ა	კ რ დ ი ტ ბ ი ჭ ნ ა წ ლ ე ბ ა			
							ს ე მ ე ს ტ რ ტ ი			
							I	II	III	IV
1.	ი ფ ო რ ც ი უ ლ ი ტ ე ნ ო ლ ო გ ი ე ბ ი ს ს ა ა უ მ ლ ე ბ ი	ს ა ვ ა ლ დ ე უ ლ	45/80 1/0/1/1	გ ე ლ ა ბ ე ს მ ო გ ლ ი	-	5	5			
2.	მ ო ნ ა ც ე ბ თ ბ ა ე ბ ი	ს ა ვ ა ლ დ ე უ ლ	90/160 1/0/2/0	მ ა ნ ა ნ ა ხ ა ჩ ი ძ ე	-	10	5	5		
3.	ს ი ს ტ ე მ ა ა დ მ ი ნ რ ი ს ტ რ ა და მ ა რ ჯ ა	ს ა ვ ა ლ დ ე უ ლ	60/190 1/0/2/1	ლ ე ლ ა მ ი რ ც ლ ა უ ს ა	-	10	10			
4.	კ წ ნ ტ უ რ ი ს ა ი ნ ფ ო მ რ ა ც ი	ს ა ვ ა ლ დ ე უ ლ	90/160 1/0/0/2	პ ა ა ტ კ რ ვ ა ლ შ ლ ი	-	10	5	5		
5.	ქ ს ლ ე ბ და ქ ს ე ლ უ რ ი	ს ა ვ ა ლ დ ე უ ლ	45/80 1/0/1/1	ლ ე ლ ა მ ი რ ც ლ ა უ ს ა	-	5		5		
6.	ქ ს ლ უ რ და Web ო რ ე - ნ ტ რ ე ბ უ ლ დ ა პ რ ო გ რ ა მ ე ბ ს ტ ე ქ ნ ო ლ ო გ ი ე ბ ი	ს ა ვ ა ლ დ ე უ ლ	30/95 0/0/0/2	მ ა გ და ც ი ნ ც ა ძ ე	-	5	5			
7.	ქ ს ლ უ რ და Web ო რ ე - ნ ტ რ ე ბ უ ლ დ ა პ რ ო გ რ ა მ ე ბ ს ტ ე ქ ნ ო ლ ო გ ი ე ბ ი	ს ა ვ ა ლ დ ე უ ლ	30/95 0/0/0/2	მ ა გ და ც ი ნ ც ა ძ ე	-	5		5		
8.	ი ფ ო მ ა ც ი ი ს უ ს ფ რ ხ ე ბ და დ ა ც ვ	ს ა ვ ა ლ დ ე უ ლ	45/80 1/2/0/0	ზ უ რ ა ბ ქ ო ჩ ლ ა მ	-	5		5		

9.	ა დიპლომატიკის კურსი	სავალდებულო	45/80 1/0/0/2	ბ ე ლა ბ ე სმელო	-	5		5		
10.	რეფერატორული ნაშრომები	სავალდებულო	30/220		-	10			10	
11.	ეს დე ბ და ეს დურ ი	ა რ ე ვ ი თ ი	60/190 1/0/2/1	ლელა მ ი რ ც ლ ა უ ჯ ა	5	10			10	
12.	ინფორმაციის უსფრთხილად დაცვა	ა რ ე ვ ი თ ი	60/190 2/2/0/0	ზურაბ ქოქაძე	7	10			10	
13.	მონაცემთა ბაზა	ა რ ე ვ ი თ ი	60/190 1/0/2/1	მანანა ხაჩიძე	2	10			10	
14.	ინფორმაციული სიკვლევის ტექნიკა	ა რ ე ვ ი თ ი	45/80 1/0/0/2	ბ.მ ა ც ა ბ ე რ ი ძ ე		5			5	
15.	საინფორმაციო სისტემების ინჟინერია (პრაქტიკა)	ა რ ე ვ ი თ ი	45/80 0/0/2/1	ბ.მ ა ც ა ბ ე რ ი ძ ე		5			5	
16.	ბ ა ზ ე გამოყენებული საინფორმაციო ტექნოლოგიები	ა რ ე ვ ი თ ი	45/80 1/0/1/1	თ.მ ნ ჯ ფ ა რ ა ლი	შ ვ	5			5	
17.	პროგრამული უზრუნველყოფის ეფექტიურობა	ა რ ე ვ ი თ ი	45/80 1/0/0/2	თ.მ ნ ჯ ფ ა რ ა ლი	შ ვ -	5			5	
18.	დარტის ვისკი მარნი (ინგლისური) ნაკვანი	ა რ ე ვ ი თ ი	15/35		-	2				
			25/50			3				
			30/95			5				
19.	უცხოურ ენა	ა რ ე ვ ი თ ი	60/65		-	5		5		
20.	უცხოურ ენა	ა რ ე ვ ი თ ი	60/65		-	5			5	
2 .		„ Á+°° °	0/ 5	# \$ %	±	5				
2 .		„ Á+°° °	0/ 5	#	±	5				
2 .		„ Á+°° °	1/ "	\$ %	±	5				
2 .	1"3" a°10 , μ " Á μ 3°	1" - " 2 « - © 2 μ				30				30
	სულ					120	30	30	30	30

\* - შესაძლებელია გააქტიურდეს ნებისმიერ სემესტრში.

ზოგადი დამკვეთები

	აბსტრაქტული დანიშნულება	პრობლემების აღიარება და აღიარება	ბაზრის მდგომარეობის აღიარება	ინფორმაციის დამუშავების უნარი	მსჯელობის უნარი	დამოუკიდებელი	გუნდური
ინფორმაციის მართვა							
მონაცემები							
სისტემების ინტეგრაცია							
კვანტური ფორმული							
ქსელის მართვა							
ქსელის მართვა Web-ორიენტებული							
ქსელის მართვა WEB-ორიენტებული							
ინფორმაციის მართვა							
დამკვეთის უწყვეტი							
რეგულაციები							
ქსელის მართვა							
ინფორმაციის მართვა							
მონაცემები							
კვანტური ფორმული							
ინფორმაციის მართვა							
საინფორმაციის მართვა							
ბაზრის მდგომარეობის აღიარება							

მონ ა ც ე შ ა ხ ე 2 ბ ი							
ინ ფ რ მ ი ს ი ს ი ს ტ ე მ ე ბ ი ს ი ნ ჟ ი ნ ე რ ი ა I							
ს ა ი ნ ფ ო რ მ ხ ტ ტ უ მ ი ე მ ნ რ ა ( პ რ ა ქ ტ ი კ ა							
ბ ა ა რ ე გ ა მ ო ტ ა ნ ტ ო ნ ფ ო რ ტ ო ს ო ს ტ ე მ ე ბ ი							
პ რ ო გ რ ა მ უ რ ო ნ ფ ლ ო ფ ს ე კ ო ნ ო მ ი კ ა							
ს ა მ ა გ ო ს რ ტ ა ნ ა შ ო ლ							



ზოგიერთი მნიშვნელოვანი

	აბსტრაქტული ტერმინების ანალიზის შედეგად	პრობლემის იდეოლოგიის, დასმისა და გეგმის უზრუნველყოფის	განმარტების დაწესებულების მიმართ	ინფორმაციის და საკუთრების ტექნოლოგიების გამოყენების შესაძლებლობების შეფასების შედეგად	ანალიზის და შედეგების შეფასების	და მუშაობის შედეგების	შედეგების შეფასების
ინფორმაციის ტერმინების დასაშვებობა							
მონაცემთა							
სისტემების მართვა							
ქვეანტიტატიული ტერმინები							
ქვეანტიტატიული ტერმინები							
ქვეანტიტატიული ტერმინები							
ქვეანტიტატიული ტერმინები							
ინფორმაციის ანალიზის დასაშვებობა							
ანალიზის დასაშვებობა							
რეგულირების დასაშვებობა							
ქვეანტიტატიული ტერმინები							
ინფორმაციის ანალიზის დასაშვებობა							
მონაცემთა							
ინფორმაციის ანალიზის დასაშვებობა							
საინფორმაციის ტერმინები							
ბაზისური ტერმინების ანალიზის დასაშვებობა							
პრობლემის უზრუნველყოფის დასაშვებობა							
სამართლებრივი							

11. სწავლის გაგრძელებისა და სწავლის შედეგების აღრიცხვის მიზნით სწავლის პროცესში მონაწილე მასწავლებლების მიერ შეტანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრულიყო მასწავლებლების მიერ შეტანილი მონაცემების სისწორე და სისრულე.
12. კონსულტაციების მიზნით დაინიშნა მასწავლებლების მიერ შეტანილი მონაცემების სისრულე და სისწორე.
13. კონსულტაციების მიზნით დაინიშნა მასწავლებლების მიერ შეტანილი მონაცემების სისრულე და სისწორე.
14. ფინანსური უზრუნველყოფის მიზნით დაინიშნა მასწავლებლების მიერ შეტანილი მონაცემების სისრულე და სისწორე.
15. მის დახმარებით დაინიშნა მასწავლებლების მიერ შეტანილი მონაცემების სისრულე და სისწორე.

ს ა გ ა მ ოფერები

Web ტექნოლოგიები

- 1. ინტერნეტად World Wide Web-ი მსოფლიოში მსოფლიო რეზურსების კავშირს უზრუნველყოფს. მისი მთავარი მახასიათებელია ვებ-გვერდების დასახლება.
- 2. წესდებრივად ვებ-გვერდის დასახლებაში უნდა იყოს მისი კონტენტის დასახლების, მოძიების, ან განაწილების მეთოდები (SEO);
- 3. HTML - სინტაქსით დასახლებულია ვებ-გვერდების დასახლების, მისი კონტენტის დასახლების, მოძიების, ან განაწილების მეთოდები (HTML5 - პირველი ვერსია და, ფორმატების, ფორმატების დასახლების მეთოდები)
- 4. CSS - სინტაქსით დასახლებულია ვებ-გვერდების დასახლების, მისი კონტენტის დასახლების, მოძიების, ან განაწილების მეთოდები (კანონების დასახლების მეთოდები)
- 5. JavaScript- ცვლადების, ფუნქციების დასახლების, მისი კონტენტის დასახლების, მოძიების, ან განაწილების მეთოდები (JavaScript-ში)
- 6. PHP-ს დასახლების, მისი კონტენტის დასახლების, მოძიების, ან განაწილების მეთოდები (PHP-ის უპირატესობები და მისი განვითარების მეთოდები, მისი კონტენტის დასახლების, მოძიების, ან განაწილების მეთოდები)

მორი თაღობი ტურა

- 1. მ ა გ დინ ც. მ ტუ ა ვ ა ვ ა დი ზ ა ი ; 2013 (ლექციები)
- 2. მ ა გ დინ ც. მ ტუ ა ვ ა ვ ა დი ზ ა ი ; 2013 (ლექციები)
- 3. Iztok Fajfar, Start Programming Using HTML, CSS, and JavaScript, 2015
- 4. David Sawyer McFarland, CSS3: The Missing Manual Third Edition Edition, 2015
- 5. David Powers, Dynamic Web Design Made Easy, Third Edition 2015
- 6. <http://www.w3schools.com/>

მონაცემები

- 1. მონაცემების მართვა უზრუნველყოფს მონაცემების მართვას და მონაცემების მართვას. მისი მთავარი მახასიათებელია მონაცემების მართვის მეთოდები.
- 2. მონაცემების მართვა უზრუნველყოფს მონაცემების მართვას და მონაცემების მართვას. მისი მთავარი მახასიათებელია მონაცემების მართვის მეთოდები.
- 3. სტრუქტურული მონაცემების მართვა უზრუნველყოფს მონაცემების მართვას და მონაცემების მართვას. მისი მთავარი მახასიათებელია მონაცემების მართვის მეთოდები.
- 4. მონაცემების მართვა უზრუნველყოფს მონაცემების მართვას და მონაცემების მართვას. მისი მთავარი მახასიათებელია მონაცემების მართვის მეთოდები.
- 5. ცხრილი მონაცემების მართვა უზრუნველყოფს მონაცემების მართვას და მონაცემების მართვას. მისი მთავარი მახასიათებელია მონაცემების მართვის მეთოდები.

მორი თაღობი ტურა

- 1. მ ა რ ი მ ი მონაცემების მართვა (Moodle)
- 2. მ ა რ ი მ ი მონაცემების მართვა (Moodle)
- 3. Database Management Systems by Ramakrishnan and Gehrke, 3rd edition, McGraw-Hill 2003.
- 4. Database Systems Concepts by Silberschatz, Korth and Sudarshan, 6th edition, McGraw-Hill, 2010
- 5. Database Systems – The Complete Book by Garcia-Molina, Ullman and Widom, 2nd edition, Prentice-Hall, 2008. ~~and different webpages supplement the~~
- 6. [www.sql-tutorial.net](http://www.sql-tutorial.net)
- 7. [www.programmingtutorials.com/sql.aspx](http://www.programmingtutorials.com/sql.aspx)

ქსელის ტექნოლოგიები

- 1. OSI მოდელი



ინგლისურ ენაზე დარგობრივი ტექსტის გაგებო

გასაუმართბნქწვლწკურსადატურბტგ დედაარგობრტევექის ტნგლისეწრსზე  
(400 სიტყვითაცულობ.იღარგობრტვტსტქენეშაინფორმტტტსოლოგიებიის  
სფეროდმინა ცეშაზე,ბტქერაცოხლბტემედაოსროგრატეუშჩსოლოგიები  
ქსელურტექნოლტფრტინფორმა(კრატსფრთხ)ოტტქსტეწფსრომდეორჩევა  
სპეციალობმიხცდფტქეშესაბჯტტტრატურა

კონკურსუნტტას ცვასს უტრქსტიჯაათმ დინსახრგვა დაშტკკრთხვიათხ ვები  
მოცემ უტრ ტტჯ ლიკტრ.ტფს უწნიდწარმოა დჭაინტტტწა.ზე

კონკურსსაანეტვ ფრშას უბგრეებლი ლაუტკოთხ ვმწტტჭსფადე ბტტს უხი

გასაუმრეტტარ ფრწაპი უტრეწწი ე რფტკაარტამკრტტსმიივისრ

CV

**გვა, რახელი**                    **ხაჩიძე ანა**

**დაბადების თარიღი**        **17.06.1965**

**დაბადების ადგილი**        **თბილისი საქართველო**

**განათლება**                  **თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რეკონსტრუქციისა და მშენებლობის ინჟინერების ფაკულტეტი (1992-1987)**

**კვალიფიკაცია**              **კომპიუტერული გრაფიკის სპეციალისტი**

**აკადემიური ხარისხი**      **აკადემიური დოქტორი (ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი 1998)**

**სამუშაოს ადგილები**        **ბაკალავრის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ტექსტურ და საბუნებისმეტყველების მეცნიერებათა ფაკულტეტის კომპიუტერული გრაფიკის სპეციალისტის თანამშრომელი (2006 წლიდან)**

**ბაკალავრის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ტექსტურ და საბუნებისმეტყველების მეცნიერებათა ფაკულტეტის კომპიუტერული გრაფიკის სპეციალისტის თანამშრომელი (1999-2006);**

**საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის სისტემების ცენტრის ტექსტურ და საბუნებისმეტყველების მეცნიერებათა ფაკულტეტის კომპიუტერული გრაფიკის სპეციალისტის თანამშრომელი (1998 წლიდან უფროსი მეცნიერებათა დოქტორი (1998 წლიდან);**

**ქურონალი“მეცნიერებისათვის“ის კომპიუტერული გრაფიკის სპეციალისტი (1994-1997 წწ.).**

**საერთაშორისო სიმპოზიუმები**

2007                    International scientific conference Control 'Georgi', bilisi .

2008                    CODATA 21<sup>st</sup> Proceedings, Scientific Information for Society – From Today to the Future. Kyiv, Ukraine;

2008                    eRA-2, The contribution of Information Technology to Science, Economy, Society and Education, T.E.I. of Piraeus, Greek;

2009                    eRA-3, The contribution of Information Technology to Science, Economy, Society and Education, T.E.I. of Piraeus, Greek;

2010                    Tenth International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2010). Cairo, Egypt.

**ს ა მ ე ც ნ გ რ ა რ ნ ო ტ დ ბ ს რ ო ე ქ ტ ტ მ შ ა წ ი ლ ე ო ბ ა**

- 1. 2004-2005 მ ო ლ ე კ უ ლ ტ რ ნ ო ტ ე ქ ნ ო ლ ს გ პ ი ი ნ ს ე ლ ე ქ ტ რ ო ნ ი კ ი ს მ ა ს ა ლ ე ბ დ ზ ლ ი რ ჭ ნ ო ზ რ ა მ ს უ ლ ი ტ ე მ მ ე ი ს მ 2009,  
ს ა ქ ა რ თ ვ ე ე რ ლ ო ჭ ა ნ უ ლ ე ე ც ნ ფ ო უ ნ რ დ ნ 1-7/73;
- 2. ს ა მ ე ც ნ - კ ო ე რ უ ლ ა რ ლ ე ჟ ე ც ი ს ჰ ჯ ა ს რ კ ო ლ ე ბ ი ს. 2008 გ ი ს  
ს ა ქ ა რ თ ვ ე ე რ ლ ო ჭ ა ნ უ ლ ე ე ც ნ ფ ო უ ნ რ დ ნ P08-01;
- 3. რ თ უ ლ ბ ი ო ს ა მ ე დ ზ ბ ო ე ნ ქ ო ტ ე დ გ რ მ ა რ ფ ო ზ ო მ ა ტ უ რ ი  
გ ა მ ო ც ნ მ ო ზ ო ს დ დ ბ ა ი ლ გ ო რ ი თ, 2005-2006, INTAS Nr 04-77-7067.

**კ ვ ლ ე ო ე ი ნ ტ ე რ ე ს ს ფ ზ ო რ ო მ ო ნ ა ც ტ მ ტ ზ ო რ ო მ ა ც ს ო უ ლ ტ ე მ ე ბ ი**  
**ქ ვ ა ნ ტ უ რ ო ო რ ო მ ა ნ ო ა ნ ო ს ტ რ უ ქ ტ უ რ ე ბ ი ს**  
**მ ო დ ე ლ ი რ ე ბ ა**

**ს ა მ ე ც ნ პ ი უ ბ რ ლ ი კ ა რ ო ა დ ე ნ 41 ბ ა**

**ს ხ ფ ა ნ ფ ო რ მ ა ც ი ა**

- ს ა ქ ა რ თ ვ ე ლ ო ჭ ა ნ ე ბ ი ს მ ე მ ტ ო ე ნ ე რ ა ნ ე კ ა ა დ ე მ ო უ ო ს რ ი  
(2008 წ ლ ი დ ა ნ
- ს ა ქ ა რ თ ვ ე ლ ო ჭ ა ნ ე ბ ი ს მ ე მ ტ ო ე ნ ე რ ა ნ ე კ ა ა დ ე მ ო უ ო ს რ ი  
გ ა მ ო თ ვ ლ ტ ო ე ნ ი კ ლ ა მ ა რ თ ვ პ ო ო ც ე ს ზ ბ ნ ს ო ფ ი ლ ე ბ ი ს  
მ რ ზ ე ვ 2000 წ ლ ი დ ა ნ
- ს ა ქ ა რ თ ვ ე ლ ო ჭ ა ნ ფ ო რ მ დ ა კ ა ო ო მ უ ნ ი ტ ო ე ნ ო ლ ო გ ი ე ბ ი ს  
ს ა ბ ჭ ო ო ე ვ 2000 წ ლ ი დ ა ნ
- ს ა ქ ა რ თ ვ ე ს ლ ო ო ს ლ ე ო ლ ო გ თ ვ შ ი ჭ ა მ გ ე ო წ ე კ ო რ (1999  
წ ლ ი დ ა ნ
- Fellow of LEAD International (International Program - Leadership for  
Environment and Development) (1996-1998), [www.lead.org](http://www.lead.org);

**ს ა კ ო ნ ტ ი მ ტ ო რ მ ა ც ი ა**

**მ ი ს ა მ ა რ თ ი**                    თ ბ ი ლ ი, ს თ უ ხ ი ა ნ ფ ქ ა ლ ბ ს მ ხ ე დ რ ო ს ა ს ლ ე, ბ ა  
ს ა ხ ლ ო ზ

**ტ ე ლ ე ფ ო ნ ი**                    +995 32 2630406 (ს ა ხ ლ ი  
+995 32 2304694 (ს ა მ ს ა ხ

**მ ო ბ ი ლ უ რ ი**                    +995 599 156680  
+995 577 295073

**Email:**                                 manana.khachidze@tsu.ge