

პროფ. ბიან სურბულაძის ელექტრონული წიგნები

http://gtu.ge/Learning/ElBooks/ims_books.php

1. დაპროგრამების საფუძვლები (C-ენის ბაზაზე) გია სურგულაძე, ლია პეტრიაშვილი	2. დაპროგრამების საფუძვლები (C-ენის ბაზაზე, ნაწ. II) . გია სურგულაძე
3. პროგრამული პლატფორმები (ოპერაციული სისტემები: Ms Windows, Unix, Linux). გია სურგულაძე, ნინო თოფურია, გიორგი სურგულაძე	4. ობიექტ-ორიენტირებული დაპროგრამების ენა C++ . გია სურგულაძე
5. მონაცემთა ბაზების სამაგიდო სისტემები. გ. სურგულაძე, მ. ოხანაშვილი	6. მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემები (InterBase) . გ. სურგულაძე, ლ. ყვავაძე
7. მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემები (Ms SQL Server) გ. სურგულაძე, ო. შონია, ლ. ყვავაძე	8. მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემები (Oracle). გ. სურგულაძე, ლ. ყვავაძე
9. სტრუქტურული დაპროგრამების მეთოდი. გ. სურგულაძე	10. დაპროგრამების ობიექტ-ორიენტირებული მეთოდი გია სურგულაძე
11. დაპროგრამების მეთოდები ინტერნეტისთვის (JAVA-2 და XML ენების ბაზაზე). გია სურგულაძე, მზია კვიციანი	12. მართვის ავტომატიზებული სისტემების ვიზუალური მოდელების მეთოდები და ინსტრუმენტები (UML, MsVisio) გ. სურგულაძე,
13. დაპროგრამების ვიზუალური მეთოდები და ინსტრუმენტები (UML, Borland C++Builder). გია სურგულაძე	14. Web-აპლიკაციების დამუშავება მონაცემთა ბაზების საფუძველზე (ADO.NET, ASP.NET, C#). გ. სურგულაძე, ი. ბულია, ე. თურქია
15. ბიზნეს-პროცესების მოდელირება პეტრის ქსელებით. გ. სურგულაძე, ე. თურქია, დ. გულუა	16. ავტომატიზებული მართვის მოდელები: პეტრის ქსელები გ. გოგიჩაიშვილი, გ. სურგულაძე, დ. გულუა, მ. კამიბაძე

<p>17. ავტომატიზებული მართვის მოდელები: მონაცემთა რელაციური მოდელი. გიორგი გოგიჩაიშვილი, გია სურგულაძე</p>	<p>18. ობიექტ-ორიენტირებული მოდელირება უნიფიცირებული პეტრის ქსელებით PNML (Petri Net Marcup Language). გია სურგულაძე, დავით გულუა</p>
<p>19. უნიფიცირებული პეტრის ქსელის გამოყენება განაწილებული სისტემების მოდელირებისათვის. გია სურგულაძე, დავით გულუა</p>	<p>20. მონაცემთა საცავი ინტერნეტული ბიზნესის სისტემებისთვის (DataWarehouse+OLAP). გია სურგულაძე, ლია პეტრიაშვილი</p>
<p>21. განაწილებილი სისტემის რესურსების მართვის პროცესის მოდელირებისა და ანალიზის ალგორითმები (DataWarehouse-PetNet). გია სურგულაძე, ლია პეტრიაშვილი</p>	<p>22. განაწილებული ბიზნეს სისტემების მონაცემთა საცავის პროგრამული უზრუნველყოფა (DataWarehouse-Soft). გია სურგულაძე, ლია პეტრიაშვილი</p>
<p>23. შესავალი დაპროგრამებაში (გერმანულად). კლაუს მეიერ-ვეგენერი, გია სურგულაძე</p>	<p>24. დაპროგრამების საფუძვლები-C/C++ (გერმანულად). კლაუს მეიერ-ვეგენერი, გია სურგულაძე</p>
<p>25. ობიექტ-ორიენტირებული მოდელირება და დაპროექტება (გერმანულად) . კლაუს ბოტჰე, გია სურგულაძე</p>	<p>26. პროგრამული პაკეტების აგების ტექნოლოგია UML-ით (გერმანულად) . კლაუს ბოტჰე, გია სურგულაძე</p>
<p>27. დაპროგრამების ვიზუალური მეთოდები და ინსტრუმენტები (ინტერფეისები და აპლიკაციები) SQL/QBE/BC++Builder</p>	<p>28. დაპროგრამების მეთოდები: საკურსო პროექტის მეთოდური სახელმძღვანელო</p>
<p>29. მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემები: ობიექტ-როლური მოდელირება (ORM / ERM, SQL Server) გ. სურგულაძე, ნ. თოფურია, გ.მელაძე</p>	<p>30. მონაცემთა ბაზის მართვის სისტემები: ობიექტ-როლური მოდელირება-ORM. გ. სურგულაძე, ნ. თოფურია</p>
<p>31. .NET ტექნოლოგია (შესავალი, C#.NET, ADO.NET).</p>	<p>32. Web-აპლიკაციების დამუშავება მონაცემთა ბაზების საფუძველზე (ASP.NET, ADO.NET, C#) გ. სურგულაძე, ე. თურქია, ი. ბულია</p>
<p>33. მარკეტინგის ბიზნეს-პროცესების უნიფიცირებული და იმიტაციური მოდელირება. გია სურგულაძე, მაია ოხანაშვილი, გიორგი სურგულაძე (მონოგრაფია)</p>	<p>34. ორგანიზაციულ სისტემებში ინფორმაციული რესურსების მართვა გ. სურგულაძე, მ. კაშიბაძე</p>

<p><u>35. ბიზნეს პროგრამების ექსპერტულ შეფასებებში გადაწყვეტილებათა მიღების მხარდამჭერი მეთოდები და მოდელები. სტუ, 2009. ა. ფრანგიშვილი, გ. სურგულაძე, ი. ვაჭარაძე</u></p>	<p><u>36. ვიზუალური დაპროგრამება C# 2010 ენის ბაზაზე. სტუ, 2011</u></p>
<p><u>37. კორპორაციულ Web-აპლიკაციათა ინტეგრაცია და დაპროექტება</u></p>	<p><u>38. მართვის ავტომატიზებული სისტემების ობიექტ-ორიენტირებული დაპროექტების და მოდელირების ინსტრუმენტები (MsVisio, WinPepsey, PetNet, CPN)</u></p>
<p><u>39. პროგრამული აპლიკაციების დეველოპმენტის საფუძვლები (C#, MsAccess, ADO & ASP.NET). სტუ, 2013</u></p>	<p><u>40. საინფორმაციო სისტემების აგება მულტიმედიური მონაცემთა ბაზებით (ელ-საარჩევნო სისტემის პროექტი). სტუ, 2014</u></p>
<p><u>41. საინფორმაციო სისტემების მენეჯმენტის საერთაშორისო გამოცდილება (BSI, ITIL, COBIT). სტუ, 2014</u></p>	<p><u>42. საწარმოო რესურსების მენეჯმენტის ბიზნეს-პროცესების მოდელირება და კვლევა. სტუ, 2015</u></p>
<p><u>43. კორპორაციული მენეჯმენტის სისტემების Windows დეველოპმენტი: WPF ტექნოლოგია. სტუ, 2014</u></p>	<p><u>44. კორპორაციული მენეჯმენტის სისტემების Windows დეველოპმენტი: Workflow ტექნოლოგია</u></p>
<p><u>45. კორპორაციული მენეჯმენტის სისტემების Windows დეველოპმენტი: WCF ტექნოლოგია</u></p>	<p><u>46. Web-აპლიკაციების ტესტირება, ვალიდაცია და ვერიფიკაცია გ. სურგულაძე, მ. გულიტაშვილი, ნ. კვიციანი</u></p>
<p><u>47. ორგანიზაციული მართვის ბიზნესპროცესების მოდელირება და დაპროექტება. 2016.</u></p>	<p><u>48. პროგრამული სისტემების მენეჯმენტი (ლაბორატორიული პრაქტიკუმი). გ.სურგულაძე, ე.თურქია. 2016</u></p>
<p><u>49.პროგრამული სისტემების მენეჯმენტის საფუძვლები. გ.სურგულაძე, ე.თურქია.2016.</u></p>	<p><u>50. დაპროგრამების ჰიბრიდული ტექნოლოგიები და მონაცემთა მენეჯმენტი. გ.სურგულაძე, 2016.</u></p>
<p><u>51. შესავალი NoSQL მონაცემთა ბაზებში. სურგულაძე გ., კვიციანი გ. 2017</u></p>	<p><u>52. ქსელური არქიტექტურები ბიზნესისათვის. სურგულაძე გ., გულუა დ. 2017</u></p>
<p><u>53.მონაცემთა მენეჯმენტის თანამედროვე ტექნოლოგიები (Oracle, MySQL, MongoDB,Hadoop). 2017</u></p>	<p><u>54. კორპორაციული მენეჯმენტის დაპროგრამების ტექნოლოგია (საკურსო პროექტებისთვის). 2017</u></p>

<p>55. მართვის საინფორმაციო სისტემების დაპროგრამების <u>ჰიბრიდული ტექნოლოგიები და მონაცემთა მენეჯმენტი. ჩოლოვაძე გ., ფრანგიშვილი ა., სურგულაძე გ. 2017</u></p>	<p>57. ვიზუალური დაპროგრამება (C#.NET, Workflow Foundation.NET). სურგულაძე გ., პეტრიაშვილი ლ. 2017</p>
<p>58. შავი ზღვის ეკოლოგიური მონიტორინგისა და კვლევის საინფორმაციო სისტემა. 2018</p>	<p>59. ვირტუალური რეალობა და თანამედროვე საინფორმაციო ტექნოლოგიები. 2018</p>
<p>60. მიმხმარებელი ინტერფეისის დაპროგრამება (AngularJS, ReactJS) 2019</p>	<p>61. . პროგრამული აპლიკაციების აგება ვირტუალიზაციის პირობებში. 2019</p>
<p>62. ვიზუალური დაპროგრამება C# ენის ბაზაზე Visual Studio.NET 2019 პლატფორმაზე. სურგულაძე გ., პეტრიაშვილი ლ. 2019</p>	

http://gtu.ge/Learning/EIBooks/ims_books.php