

004.4

DOI: 10.18413/2518-1092-2021-6-3-0-4

« », . .36, . , 308012,

e-mail: 1249125@bsu.edu.ru

C#,

Forms.

: , , , C#, Windows

: . .

//

6-3-0-4

. - .6, 3, 2021. - . 26-32. DOI: 10.18413/2518-1092-2021-

Feskova M.I.

DEVELOPMENT OF A SOFTWARE SYSTEM FOR RATING THE ACHIEVEMENTS OF STUDENTS OF HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS

OOO «Sciener», 36 alleyway kharkovskiy, Belgorod, 308012, Russia

e-mail: 1249125@bsu.edu.ru

Abstract

The article considers the rating of students of higher educational institutions as a way of presenting data in a compact and capacious form for collecting and recording information about their achievements in various types of activities. The article also presents the development of a software system for rating students' achievements in the C# programming language, which will reduce the time spent on identifying leaders and laggards.

Keywords: rating, development, information system, C#, Windows Forms.

For citation: Feskova M.I. Development of a software system for rating the achievements of students of higher educational institutions // Research result. Information technologies. - .6, 3, 2021. - P. 26-32. DOI: 10.18413/2518-1092-2021-6-3-0-1

[1]. ,

[5]. -

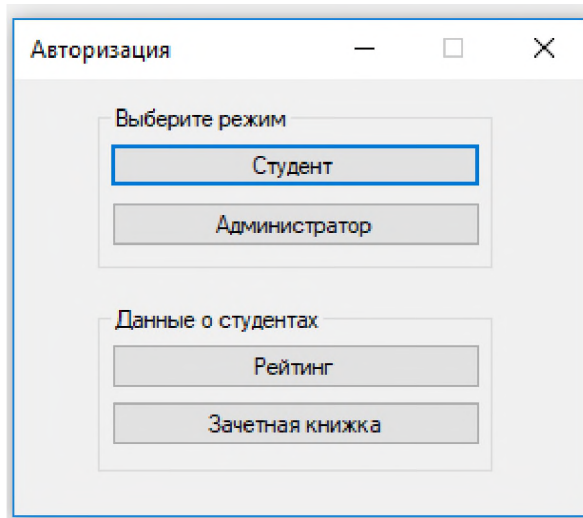
[2]

Windows

Forms [4]

C# [3].

1



. 1. Fig. 1. User authorization

« » ,

⋮ ,

[8].

, ,

« » (. 2).

« » ,

. 2.
Fig 2. Student Card

[7],

[9].

3

5 [11],

1 [10].

3

(.3).

...	99103219653	3	09.07.2000	12001705
...	99103245007	3	06.06.1999	12001705
...	99526599654	3	15.04.1999	12001705
...	99526539654	3	15.04.1999	12001705
...	2213	3	01.10.2000	12001705
...	2134	3	10.10.2000	12001705
...	2134	3	10.10.2000	12001705
...	59103245007	4	06.06.1999	12001705
...	59103245974	2	09.08.1999	12001705
...	99106659545	3	08.04.1999	02011703
...	99103256987	3	04.05.1999	02011703
...	59103230507	2	06.05.1999	02011703
...	99804752565	4	15.04.1999	04001609
...	9105974960	2	07.05.1999	12001906
...	89502699525	2	03.04.1996	02011703

. 3. « »
Fig. 3. Table «Students»

(. 4).

Зачетная книжка студента Феськова Мария Ивановна

1 семестр 2 семестр 3 семестр 4 семестр 5 семестр 6 семестр 7 семестр 8 семестр

Дисциплина	Семестр	Преподаватель	Экзаменац. отметки	Дата сдачи
Дискретная математика	1	Муромцев Викт...	отлично	23.01.2021
Введение в специальность	1	Петина Мария А...	хорошо	29.12.2020
Высшая математика	1	Некрасова Ири...	отлично	19.01.2021
Прикладное программирование	1	Гахова Нина Ни...	зачтено	29.12.2020
Теоретические основы киберн...	1	Мигаль Лариса ...	отлично	27.01.2021

Изменение данных

Дисциплина
Высшая математика

Семестр
1

Преподаватель
Некрасова Ирина Викторовна

Экзаменационная отметка
отлично

Дата сдачи
19 января 2021 г.

Добавить

Успеваемость

Средний балл 4,8

Рассчитать

. 4.
Fig.4. Student's credit book

(.5).

	45	20	3	0		325
	49	13	4	0		21,9
	43	0	2	1		7,3
	43	14	2	0		20,3
	4	4	0	1		9
	42	5	2	1		12,2
	4,1	3	0	3		15,1
	43	5	4	2		15,3
	45	0	2	0		6,5
	4		0	0		13

. 5.

Fig. 5. Generated student rating

« Excel»,

(. 6).

Карточка студента: Феськова Мария Ивановна

Фамилия:

Институт:

Кафедра:

Направление подготовки:

Группа: Курс:

Номер телефона:

Дата рождения:

Степень образования:

Зачетная книжка

Умник, 11.11.2020 - Муниципальная Конкурс, Призер
 Пегас, 26.11.2020 - Всероссийская Олимпиада, Победитель
 Баскетбол, 05.09.2020, Муниципальная Конкурс, Призер
 Форум молодых ученых, 05.12.2020, Региональная Грамота, Лауреат
 WorldSkills, 15.10.2020, Региональная Грамота, Лауреат

. 6.

Fig. 6. Viewing a student's card

1. [] / // . - 2017. - 3. - .48.
2. : [] / , : - ,2017. - 416 .
3. Visual C#: [] / : - ,2020. - 447 .
4. C#: : 2 . [] / - : () , 2017. - .1. - 81 .
5. 49 [] / // : - ,2016. - .157-166.
6. [] / // : - 2016. - 50(1). - .47.
7. // - .6, 3, 2021. - .32-40. DOI: 10.18413/2518-1092-2021-6-2-0-5
8. [] / // : - 2016. - 3(28). - .101.
9. // - 2010. - 7. - .123. [] / /
10. : , 2016. - .101.
11. - [] / // - 2015. - 2(15). - .471.

References

1. Akhmetzhanova, G.V. To the question about the methods of assessment of personal achievements in extracurricular activities of students of educational institutions [Text] / G.B. Ahmetzhanova, D.A. Pisarenko // BGR. - 2017. - No. 3. - S. 48.
2. Golitsyna O.L., Partyka T.L., Popov I.I. Fundamentals of database design: proc. Manual [Text] / O.L. Golitsyna, T.L. Partyka, I.I. Popov. - Moscow: FORUM: INFRA-M, 2017 - 416 p.
3. Gurikov, S.R. Introduction to programming in Visual C#: a textbook [Text] / S.R. Gurikov. - Moscow: FORUM: INFRA-M, 2020 - 447 p.
4. Dubrovin, V.V. Programming in C#: textbook: in 2 hours [Text] / V.V. Dubrovin. - Tambov: Tambov State Technical University (TSTU), 2017. - Part 1 - 81 p.
5. Isakova, T.B. Portfolio as a means of assessing the level of formation of independence, the ability to self-organization and self-education of students [Text] / T.B. Isakova // General professional competencies of students in the conditions of modernization of education: the experience of formation and evaluation: collection of scientific tr. - Samara: Etch, 2016. - pp. 157-166.

6. Kaibusheva, P.M. The use of a point-rating system as a method of evaluating the results of students' training [Text] / P. M. Kaibusheva // Psychology and pedagogy: methods and problems of practical application. - 2016. - 50(1). - P. 47.

7. Rochev, K.V. Interaction of higher school, business and the state in the formation of systems for evaluating achievements and motivation of students [Text] / K.V. Rochev // Azimut of research: pedagogy and psychology. - 2016. - 3(28). - P. 101.

7. Naumov R.K., Samylkin M.S., Kopeikin M.V. Methods of data mining by means of a DBMS // Scientific result. Information Technologies. - Vol. 6, No. 2, 2021. - p. 32-40. DOI: 10.18413/2518-1092-2021-6-2-0-5.

8. Semenova, O.S. Rating system for assessing the student's knowledge and his extracurricular work [Text] / O.S. Semenova, T.K. Shkvaro // Siberian Medical Journal. - 2010. - No. 7. - p. 123.

9. Means of evaluating the results of training of university students [Text]: method. recommendations / Comp. E.Y. Ignatieva. - Veliky Novgorod: NovSU im. Yaroslav the Wise, 2016. - p. 101.

10. Chernenkov, Yu.V. Point-rating system-an innovative methodology for assessing academic performance and practical training of students [Text] / Yu.V. Chernenkov // Saratov Scientific and Medical Journal. - 2015. - 2(15). - P. 471.

SAP,

Feskova Mariya Ivanovna, Consultant of the SAP Division, Logistics Solutions Practice