

ПРОЕКТИРОВАНИЕ АЛГОРИТМА ПРОЦЕССА ЗАСЕЛЕНИЯ СТУДЕНТОВ ПЕРВОГО КУРСА В ОБЩЕЖИТИЕ УНИВЕРСИТЕТА

Низовцов Д.В., Басак Д.В.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,
г. Минск, Республика Беларусь*

Научный руководитель: Тонкович И.Н. – канд.хим.наук, доцент, доцент кафедры ПИКС

Аннотация. Проанализированы нормативные и уставные документы о предоставлении жилого помещения и проживания студентов в общежитиях. Установлены правила формирования очередей заявок. Разработан алгоритм процесса заселения студентов первого курса в общежитие университета. Определены варианты электронных форм для обеспечения информатизации процесса распределения мест в общежитии.

Ключевые слова: студенческое общежитие, алгоритм заселения, генерация случайных чисел

Введение. Обучающиеся БГУИР в соответствии с законодательством могут обеспечиваться местами для проживания в общежитиях.

Для заселения студентов 1-го курса на новый учебный год (за исключением курсантов 1-го курса военного факультета) места в основном выделяются в общежитии №4. Для заселения на новый учебный год слушателей ФДПО и ПО, студентов (в т.ч. иностранных) 2-4-х курсов, магистрантов, а также курсантов военного факультета на новый учебный год выделяются места в общежитиях №1, №2 и №3. Таким образом, формируется две очереди учета обучающихся, желающих получить место для проживания в общежитии.

В данной работе авторами представлен алгоритм процесса заселения студентов первого курса в общежитие БГУИР.

Основная часть. При размещении информации на сайте университета и приемной комиссии, наряду с правилами приема документов, указывается порядок подачи заявлений и пакета документов к ним для регистрации граждан, желающих получить жилое помещение в общежитии учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники».

Принятие граждан на учет желающих получить жилое помещение в общежитиях БГУИР производится на основании поданных ими письменных заявлений по установленной форме при наличии оснований, установленных законодательством.

К заявлению о принятии на учет желающих получить жилое помещение в общежитии прилагаются документы, указанные в подпункте 1.1.8 пункта 1.1 перечня административных процедур, осуществляемых государственными органами и иными организациями по заявлениям граждан, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь 26.04.2010 № 200 [1].

При подаче заявления граждане вправе самостоятельно представлять следующие документы (сведения):

7 Справки о занимаемом помещении и составе семьи, выдаваемые организациями, осуществляющими эксплуатацию жилищного фонда и (или) предоставляющими жилищно-коммунальные услуги, или организациями, предоставившими жилое помещение, или районным, городским (городов районного подчинения), поселковым, сельским Советом депутатов (исполнительным комитетом).

8 Другие документы (сведения), необходимые для постановки на учет (документы о наличии льгот, если таковые имеются).

Фиксируется заявление (нумерация сквозная для всех факультетов) и заполняется учетная анкета, на основании поданных документов и при наличии льгот, их отмечают в формализованной электронной форме.

Направление «Электронные системы и технологии»

При необходимости вывести на печать текущую очередь заявлений на проживание в общежитии формируется документ, представляющий собой книгу регистрации заявлений граждан (рисунок 1).

Книга регистрации заявлений граждан, желающих получить жилое помещение
в общежитии учреждения образования «Белорусский государственный
университет информатики и радиоэлектроники»

Дата начала _____
Дата окончания _____

Номер записи	Дата поступления заявления	Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) гражданина, подавшего заявление, место жительства	Примечание
1	10.08.2023	Иванов Петр Сергеевич, ул. Юбилейная, д.8, кв.2, 213856, аг. МИХАЛЁВО-1, Бобруйский р-н, Могилевская обл.	несов.
2	10.08.2023	Смирнова Маргарита Николаевна, ул. Русанки, д.6, 223927, г. КОПЬЛЬ, Минская обл.	несов.
3	10.08.2023	Петрецкий Максим Леонидович, ул. Гагарина, д.2, кв.26, 222167, г. ЖОДИНО, Жодино р-н, Минская обл.	несов.

Рисунок 1 – Книга регистрации заявлений граждан

В графу «Примечание» желательнее подтягивать дату рождения из информационной базы студентов для того, чтобы учитывать в работе совершеннолетний гражданин или нет.

По мере зачисления на бюджетную (платную) форму обучения с учетом внесенных персональных данных граждан, формируются списки «вне очереди», «в первую очередь», «общая очередь». Для списков «вне очереди», «в первую очередь» автоматически выделяется место для проживания по принципу «генератора случайных чисел».

Генерация случайных чисел – процесс, который с помощью устройства генерирует последовательность чисел или символов, которая может быть предсказана разумным образом только на основании случайности.

При заселении жилых блоков учитывается только гендерный признак заявителей [2].

К заданному сроку составляется протокол заседания жилищной комиссии о принятом решении по выделению мест для проживания студентов первого курса в общежитиях БГУИР на новый учебный год. Протоколу присваивается регистрационный номер.

К протоколу формируются списки «вне очереди» и «в первую очередь» с указанием номера общежития, номера жилого блока и комнаты в нем. При формировании списков рассылаются уведомления в личные кабинеты студентов, которым предоставлено место для проживания в общежитиях БГУИР в новом учебном году с указанием номера общежития, номера жилого блока и комнаты в нем. Кроме того, в уведомлении указывается дата прибытия в студгородок для получения ордера на заселение и подписания договора найма жилого помещения.

В списке учета граждан, имеющих право на получение жилого помещения, в графе «Отметка о предоставлении жилого помещения», напротив фамилии студента, которому выделено место в общежитии, должна появиться отметка: номер общежития, номер блока, комната, регистрационный номер договора найма жилого помещения и его дата (например – 4,10146 №001 от 25.08.2021). Регистрационный номер договора найма жилого помещения и его дата появятся в базе данных после того, как специалист регистрирует договор найма жилого помещения.

Информация о выделенном месте для проживания в общежитии БГУИР (номер общежития, номер жилого блока и комната) должна автоматически прописываться в базе данных университета в разделе «Регистрация – Реально проживает по адресу».

Лица, не попавшие в списки «вне очереди», «в первую очередь», определяются в общую очередь. При формировании общей очереди следует учитывать следующие критерии для выставления более высоких приоритетов заявлениям:

- лица, получившие 100 баллов по одному или более предмету при сдаче вступительных экзаменов;
- депутаты молодежного совета (парламента);
- несовершеннолетние;
- лица, имеющие высокие спортивные достижения (кандидат в мастера спорта и выше).

Во избежание ошибок, связанных с человеческим фактором, уполномоченные лица от ППО студентов БГУИР, студенческого совета, ПО ОО «БРСМ» могут, по согласованию с администрацией студгородка, выборочно проверить правильность заполнения электронных форм в соответствии с документами, подтверждающими льготы (актуальность документов).

Заключение. Выполнен анализ нормативных документов, определяющих порядок подачи заявлений граждан на заселение в студенческое общежитие. Установлены правила формирования очередей приоритетов, которыми следует руководствоваться при создании программного средства. Определены формализованные электронные формы, которые необходимо формировать в процессе обработки заявлений граждан.

Предложен алгоритм, который описывает процессы подачи уставных документов заявителем, формирование очередей приоритетов по заявкам, распределение обучающихся по жилым блокам, информирование заявителей об итогах обработки поданных заявлений. Разработаны внутренние печатные формы для информатизации процесса заселения заявителей в студенческие общежития. Реализация алгоритма процесса заселения студентов первого курса в общежитие университета в дальнейшем позволит разработать систему информационной поддержки административного управления студенческим общежитием.

Список литературы

1. Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2005. – Режим доступа : <http://www.pravo.by>. – Дата доступа : 21.03.2023.
2. Положение о предоставлении жилого помещения и проживания студентов в общежитиях УО «БГУИР» № 254 [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа : https://www.bsuir.by/m/12_100229_1_163624.pdf. – Дата доступа : 21.03.2023.
3. The Design of Dormitory Management System for College Students? [Electronic resource]. – 2020. – Mode of access : <https://download.atlantis-pess.com/article/18570.pdf>. – Date of access : 21.03.2023.

UDC 004.415.28

DESIGNING AN ALGORITHM FOR THE PROCESS OF SETTLING FIRST-YEAR STUDENTS IN A UNIVERSITY DORMITORY

Nizautsou D.V., Basak D.V.

Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics, Minsk, Republic of Belarus

Tonkovich I.N. – PhD, associate professor, associate professor of the Department of ICSD

Annotation. The normative and statutory documents regarding the provision of residential premises and student accommodation in dormitories were analyzed. Rules for forming queues of applications were established, and an algorithm for the process of accommodating first-year students in the university dormitory was developed. Electronic form options were identified to ensure the computerization of the process of distributing places in the dormitory.

Keywords: student dormitory, settlement algorithm, random number generation