

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

Институт компьютерных наук и кибербезопасности

Высшая школа технологий искусственного интеллекта

Направление: 02.03.01. «Математика и компьютерные науки»

Отчет о выполнении курсовой работы

По дисциплине: «Теоретические основы баз данных»

На тему: «Учет проживающих в общежитии»

Студент

группы 5130201/40002

_____ Храмов В.Д.

Преподаватель

_____ Попов С.Г.

«____» _____ 2026 г.

Санкт-Петербург

2026

1 Реферат

Содержание

1	Реферат	2
	Введение	4
2	Постановка задачи	5
3	Раздел «Аналитика»	6
3.1	Описание предметной области	6
4	Раздел «Проектирование»	9
5	Раздел «Программирование»	10
	Заключение	11
	Список используемых источников	12
	Приложение А «Исходный код программы генерации схемы базы дан- ных»	13
	Приложение Б «Исходный код программы заполнения базы данных те- стовыми данными»	14

Введение

2 Постановка задачи

3 Раздел «Аналитика»

3.1 Описание предметной области

Общежитие – это жилое помещение, предназначенное для временного проживания людей, которые учатся или работают вдали от постоянного места жительства. Они могут создаваться при университетах или заводах, объединяя людей общим статусом: студенты, аспиранты или рабочие.

История развития общежитий начинается в средневековье. Первые прообразы общежитий возникли при первых европейских университетах (Болонья, Париж, Оксфорд) в XII–XIII веках. Это были «коллегии» – пансионы, где студенты не только жили, но и слушали лекции. Проживание было коллективным, подчинялось строгим правилам и дисциплине, что позволяло контролировать поведение студентов и предоставлять им жилье независимо от их финансового положения.

В России и СССР общежития получили колоссальное развитие после революции 1917 года и в эпоху индустриализации. Они стали символом эпохи: «дом-коммуна» с общими столовыми, прачечными и комнатами для отдыха. Идеология того времени диктовала отказ от индивидуализма в пользу коллективного быта. В советский период сформировался привычный облик студенческого общежития: коридорная или блочная система, комнаты на несколько человек, этажные кухни и душевые, а также строгий контроль со стороны коменданта и воспитателей.

Позже, во второй половине XX века, в мире начали появляться кампусы — университетские городки, где общежития стали частью огромной инфраструктуры: с библиотеками, спортзалами и кафе. Форматы проживания стали разнообразнее: от традиционных блоков до квартирных типов для семейных студентов или аспирантов. Менялись требования к комфорту, правила проживания становились более демократичными, но основа — предоставление доступного жилья для временного пребывания — оставалась неизменной.

В наше время общежитие — это не просто место проживания, а целая система, включающая жилые комнаты, обслуживающий персонал и администрацию. Управлением занимается администрация общежития, которая распределяет места, следит за порядком и решает бытовые вопросы

жильцов.

Жизнь в общежитии начинается с заселения. На этом этапе будущий житель подает заявление и предоставляет необходимые документы. Сотрудник отдела кадров или деканата проверяет основание для проживания (приказ о зачислении, направление на работу). Менеджер по заселению (комендант или работник паспортного стола) изучает потребности клиента: статус (студент/аспирант/семейный), пожелания и предлагает варианты расселения. Менеджер также должен учитывать правила внутреннего распорядка и санитарные нормы, чтобы распределение мест соответствовало этим критериям. На этом этапе обсуждается стоимость и условия оплаты. Этот аспект зачастую становится определяющим для проживающих. Житель знакомится с прејскурантом и правилами, а администрация, в свою очередь, разъясняет права и обязанности, которые будут максимально соответствовать данным условиям.

Наличие четкого графика работы персонала (уборщиц, дежурных, сантехников) обеспечивает порядок и структуру работы общежития. Координация процесса эксплуатации здания — это один из самых важных этапов, в котором коммуникация между администрацией и жильцами встает на передний план. Менеджер (комендант) проводит регулярные обходы, встречи с активом или старшими по этажу. Они нужны для обсуждения проблем, обновлений по ремонту и решения возможных конфликтов. А в случае внештатной ситуации (пожар, потоп, отключение электричества) связь становится критически важной, ведь оперативное решение проблем — приоритет дежурного персонала.

Периодически (при выселении или ежегодно) администрация оценивает состояние комнат и работу подрядчиков, чтобы, в случае если уборка или ремонт были выполнены плохо, больше не обращаться к ним за услугами или взыскать ущерб с жильца. Также комендант принимает обратную связь от жильцов, которые оценивают уровень комфорта и безопасности. Далее производится анализ жалоб и пожеланий для того, чтобы повышать эффективность управления и уровень условий проживания в будущем.

Таким образом, функционирование общежития — это сложный многозадачный процесс, требующий внимательности, гибкости и высокой степени координации от административно-технического персонала. Успех (ком-

фортное проживание) зависит от качественного выполнения всех этапов, начиная от заселения и заканчивая анализом жалоб. Только при условии четкой организации работы всех служб и взаимодействия с жильцами можно достичь главной цели — обеспечить безопасный и приемлемый быт для временного населения.

4 Раздел «Проектирование»

5 Раздел «Программирование»

Заключение

Список используемых источников

Приложение А «Исходный код программы генерации схемы базы данных»

Приложение Б «Исходный код программы заполнения базы данных тестовыми данными»