

данных Microsoft SQL Server 2017. Язык C# – это один из наиболее актуальных и развивающихся языков программирования, который обладает рядом достоинств: он строг, является хорошо организованным, он логичен и удобен, содержит современные средства диагностики и редактирования кода. Позволяет решать сложные задачи, используя библиотеку классов .Net.

Разработанное приложение позволяет администратору вносить, хранить, и корректировать данные о врачах (рисунок 1), услугах и пациентах. Для этого необходимо зайти в соответствующий модуль, после чего и откроется окно администрирования. После открытия модуля можно использовать все описанные операции.

ФИО	Специальность
Тан К. С.	Терапевт
Мохамедович А. С.	Ортодонт
Дворонин М. А.	Хирург
Поддубная О. В.	Детский
Горохов Д. А.	Детский
Иванов Иван Иванович	Терапевт

Рисунок 1 – Окно корректировки данных о врачах

Также реализован быстрый поиск врачей и возможность фильтрации по специальности.

Приложение позволяет оперативно работать с информацией: добавлять, удалять или изменять сведения, дает возможность не ошибиться и экономить время при заполнении данных.

Литература

1 Скит, Дж. C# для профессионалов. Тонкости программирования / Дж. Скит. – Изд. 3-е. – Москва : Вильямс, 2014. – 602 с.

А. Д. Ковальчук
Науч. рук. **М. И. Жадан**,
канд. физ.-мат. наук, доцент

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ НАВИГАЦИИ И КОММУНИКАЦИИ В ОТКРЫТОМ КОСМОСЕ

Рост числа космических аппаратов, запускаемых в открытый космос, требует наличия унифицированных систем для координирования деятельности устройств. Такие системы могут быть представлены навигационно-коммуникационной сетью, снабжённой

центральным узлом – сервером, а также узлами-источниками и узлами-клиентами. Задача источников заключается в обновлении базы данных сервера сведениями о небесных телах и станциях, в то время как клиенты используют эти сведения для работы после предварительной обработки информации центральным узлом (рисунок 1):

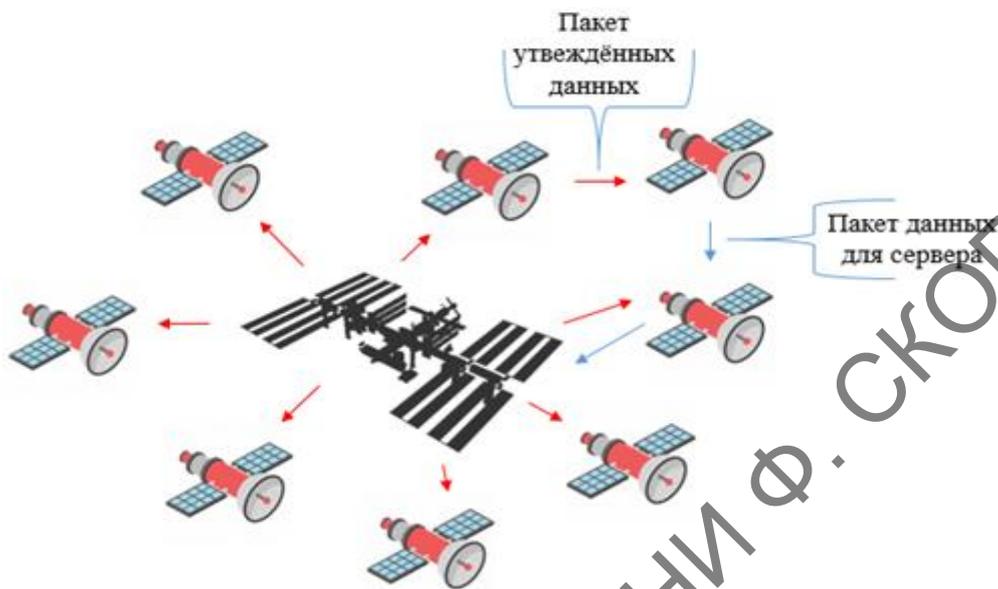


Рисунок 1 – Сеть спутников

Сеть должна включать программное обеспечение, предоставляющее возможности навигации и коммуникации, а также иметь гибкую архитектуру, адаптированную для модернизации. Задача модуля, устанавливаемого на каждый клиентский узел сети, заключается в предоставлении интерактивных космических карт и данных об объектах, расположенных вблизи клиентского устройства.

Литература

- 1 Ватутин, В. М. Навигация космических аппаратов при исследовании дальнего космоса / В. М. Ватутин. – Москва : Радиотехника, 2016. – 232 с.
- 2 Верба, В. С. Перспективные технологии цифровой обработки радиолокационной информации космических РСА / В. С. Верба. – Москва : Радиотехника, 2019. – 416 с.

А. В. Козлов
Науч. рук. **Е. А. Ружицкая**,
канд. физ.-мат. наук, доцент

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ «КАРЬЕРНЫЙ РОСТ СОТРУДНИКОВ»

Разработано web-приложение для учета данных о сотрудниках и событиях, произошедших в их карьере за время нахождения в компании, с возможностью генерации отчета в виде PDF-файла.

- В разработанном сервисе реализованы следующие возможности:
- создание учетных записей пользователей в системе происходит на сервере;
 - создание коллекций «Projects», «Skills»;