

УДК 004.588

## АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОТРЯДА «ИМПУЛЬС»

Голик А.Д.

*Учреждение образования Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
филиал Минский радиотехнический колледж,  
г. Минск, Республика Беларусь*

*Научный руководитель: Андрейчук О. Н. – преподаватель первой категории,  
магистр техники и технологии*

**Аннотация.** Основное назначение автоматического программного средства педагогического отряда «Импульс» – разработка приложения, которое будет реализовывать информационную функцию в виде программы обучения вожатого в детский лагерь, где будет подробно описан каждый курс и возможность оставить заявку для записи на курсы, а также заполнения анкет вожатого в лагерь. В работе представлено описание основных функций программного средства, скриншоты окон при работе с программным средством, а также анализ существующих аналогов. Хотелось бы отметить, на сегодняшний день отсутствуют аналоги, содержащие все функции автоматического программного средства педагогического отряда «Импульс».

**Ключевые слова:** обучение, вожатская программа, программа обучения, курс.

**Введение.** В современном мире для общения, развлечений, работы и обучения повсеместно используется Интернет. Благодаря Интернету теперь не требуется постоянное личное присутствие, многие вопросы решаются через средства виртуальной коммуникации. Социальные сети, с момента их появления все больше проникают в нашу жизнь. Это происходит потому, что они позволяют быстро получать и давать информацию. В связи с этим стали развиваться Telegram-боты, которые позволяют быстро получать и давать информацию.

Для бизнеса Telegram применяется достаточно широко. Это обусловлено тем, что возможности мессенджеров позволяют оперативно делиться новостями, акциями и рассылками с большим количеством пользователей. Боты уменьшают нагрузку на менеджера, беря на себя выполнение монотонных заданий.

Цель исследовательской работы: разработать автоматическое программное средство педагогического отряда «Импульс», которое будет представлять собой приложение для просмотра информации, новостей и программы обучения, также для получения уведомлений и заполнения анкет. Программное средство будет иметь удобный и понятный интерфейс и достаточное количество информации.

**Основная часть.** Основное назначение автоматического программного средства педагогического отряда «Импульс» – разработка приложения, которое будет реализовывать информационную функцию в виде программы обучения вожатого в детский лагерь, где будет подробно описан каждый курс и возможность оставить заявку для записи на курсы, а также заполнения анкет вожатого в лагерь.

Аналог – это похожесть одного объекта на какой-то другой объект (предмет или явление в окружающем мире), своего рода его идентичность по определенным свойствам (признакам) или абсолютная копия этого объекта.

Существует большое количество аналогов разрабатываемого программного средства. Это обусловлено изложенными во введении факторами.

Первый рассматриваемый аналог – веб-сайт школы вожатского мастерства «Звездный».

Все занятия проходят в форме мастер-классов, дискуссий, работы в группах, игр. По итогам обучения студенты получают сертификат, а главное знания, энергию и мотивацию.

Преимущества данного аналога:

- обширная программа обучения;
- простая и доступная платформа;
- получение сертификата по окончанию обучения.

Недостатки данного аналога:

- вся запись и информация доступна только по номеру телефона;
- очень долгое обучение;
- после прохождения обучения узкий выбор лагерей.

Второй рассматриваемый аналог – веб-сайт школы вожатых «Крылья».

Школа вожатых «Крылья» предлагает не только весьма увлекательную, но что самое главное полезную программу обучения. Новые бойцы – это дружная команда, которая летом будет работать в оздоровительных лагерях. Все студенты получают теоретический блок информации, после чего случайно делятся на группы. Каждая группа в домашних условиях выполняет свое персональное задание, отчитывается групповому куратору из числа опытных бойцов отряда, которые принимают работу, дают свою оценку и рекомендации. Новое задание – это новая группа и новый куратор, принимающий работу.

Задачи курса – сформировать сплоченную команду, обучить навыкам организации и взаимодействия для выполнения любого вида деятельности, раскрыть творческий потенциал студентов, передать значимые традиции педагогического отряда.

Достоинства школы вожатых «Крылья»:

- дистанционная программа обучения;
- сразу происходит знакомство с новой командой вожатых;
- есть два закрепленных лагеря, что гарантирует место работы каждому вожатому прошедшему курсы.

Недостатки данного аналога:

- нет возможности увидеть план обучения;
- только дистанционное знакомство;
- после прохождения обучения узкий выбор лагерей.

Третий рассматриваемый аналог – это веб-сайт школы вожатского мастерства «Оранжевая планета».

Для школы вожатского мастерства «Оранжевой планеты» важно, чтобы с детьми на сменах работали инициативные и ответственные, внимательные и заботливые, добросердечные и отзывчивые вожатые. Именно поэтому мы создали специальный курс для Школы вожатых, который помогает будущим вожатым освоиться со спецификой нашего лагеря и проникнуться его особенной атмосферой еще на занятиях.

Преимущества аналога школы вожатского мастерства «Оранжевая планета»:

- находится всегда на связи (24 часа в сутки) – можно задать вопросы и записаться на курс обучения;
- есть две программы обучения;
- программа обучения бесплатная;
- предоставляет большую программу обучения.

Недостатки данного аналога:

- долгая программа обучения;
- часто нет мест в группах, так как очень большой поток желающих из-за бесплатного обучения.

Автоматическое программное средство педагогического отряда «Импульс» ориентирована главным образом на определенную аудиторию людей, которые хотят попасть в лагерь в качестве вожатого и окунуться в эту атмосферу.

Целью является разработка программного средства (ПС), предназначенного для просмотра информации, новостей и получение уведомлений, а также заполнения анкет и запись на курсы.

Программное средство должно обеспечивать выполнение следующих функций:

- просмотр информации и новостей вожатской академии «Импульс»;
- отправление заявки на участие вожатым;
- запись на курс обучения;
- получение рассылки информации о курсах;
- получение рассылки о дате проведения курсов;
- заполнение анкеты вожатого;
- получение рассылки о дате выездов лагерных смен.

Для корректной работы приложения нужно иметь любой девайс, на который можно установить приложение «Telegram».

Для запуска бота необходимо открыть Telegram и в поиске написать имя бота impuls. Когда бот откроется, необходимо нажать кнопку «start» или прописать вручную «/start». После этого бот запустится, и пользователь увидит сцену, представленную на рисунке 1.

После того, как бот отправит сообщение-инструкцию, пользователю необходимо будет выбрать действие. Для этого нужно нажать на любую из предложенных снизу кнопок. Telegram бот отправит сообщение, представленное на рисунке 2.

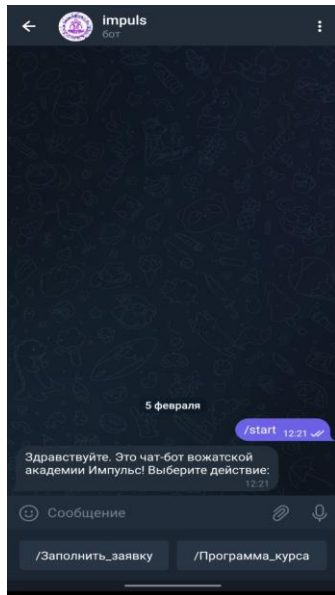


Рисунок 1 – Запуск бота

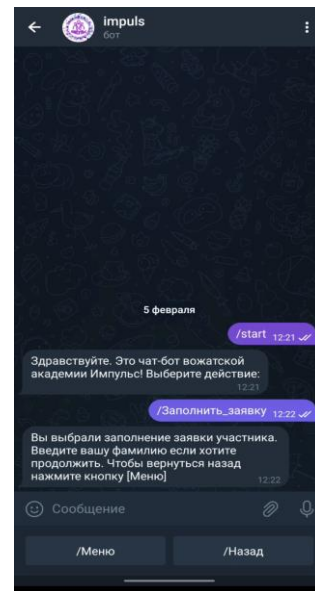


Рисунок 2 – Выбор действия

Для заполнения заявки необходимо вводить данные, которые запрашивает бот. После отправки сообщения, бот сразу же пришлёт пользователю сообщение о том, что заявка заполнена, результат представлен на рисунке 3.

Также пользователь может просмотреть все заполненные данные, нажав на кнопку /Профиль, рисунок 4.

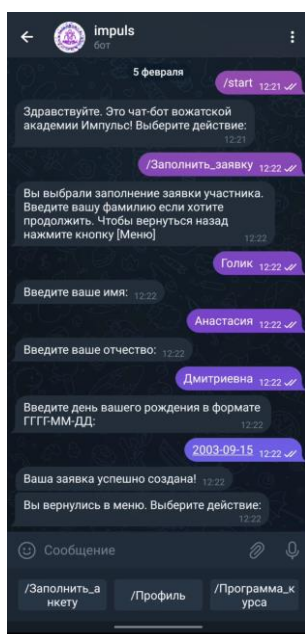


Рисунок 3 – Заполнение заявки

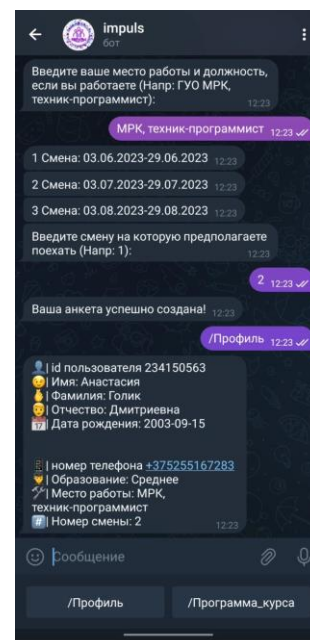


Рисунок 4– Просмотр профиля

**Заключение.** Для достижения поставленной цели при выполнении исследовательского проекта необходимо было разработать программное средство, которое будет представлять собой приложение для просмотра информации, новостей и программы обучения, также для получения уведомлений и заполнения анкет.

Перспективы проекта:

- возможность сотрудничества с вожатской академией «Импульс». Например, предоставлять платформу для ознакомления с вожатской академией и программой обучения;
- возможность сотрудничества с вожатской академией «Импульс». Например, предоставлять платформу для набора новых лиц в вожатскую академию с заполнением анкет;
- возможность сотрудничества с вожатской академией «Импульс». Например, предоставлять рассылку уведомлений про курсы и даты лагерных смен.

По итогу выполненной работы можно сделать вывод, что цель исследовательской работы была достигнута.

### **Список литературы**

1. Играсан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://igrasan.ru/> – Дата доступа: 24.03.2023.
2. Статьи на itkeys [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://itkeys.org/> – Дата доступа: 25.03.2023.
3. Статьи на Комьюнити [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://timeweb.com> – Дата доступа: 25.03.2023.

UDC 004.588

## **AUTOMATIC SOFTWARE TOOL OF THE PEDAGOGICAL DETACHMENT "IMPULSE"**

*Golik A.D.*

*Educational Institution Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics branch Minsk Radio Engineering College, Minsk, Republic of Belarus*

*Andreychuk O. N. – teacher of the first category, master of engineering and technology*

**Annotation.** The main purpose of the automatic software of the pedagogical unit "Impulse" is the development of an application that will implement an information function in the form of a training program for a counselor in a children's camp, where each course will be described in detail and the opportunity to submit an application for registration for courses, as well as filling out questionnaires for a counselor in the camp. The paper presents a description of the main functions of the software, screenshots of windows when working with the software, as well as an analysis of existing analogues. I would like to note that today there are no analogues containing all the functions of the automatic software of the pedagogical unit "Impulse".

**Keywords.** training, guidance program, training program, course.