

**Руководство программиста**

ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов

|  |  |
| --- | --- |
| Пасиченко Данил Андреевич | |
| *(Ф.И.О. обучающегося)* | |
| 09.02.07 Информационные системы и программирование | |
| *(специальность)* | |
|  | |
| Учебная группа | ИСПк-301-51-00 |

Киров, 2022 г.

Оглавление

[**Основные параметры и методы** 3](#_Toc119963241)

# **Основные параметры и методы**

Телеграм бот начинается с определения его API ключа, благодаря которому возможно взаимодействие с ботом.

|  |
| --- |
| static void Main(string[] args)  {  var client = new TelegramBotClient("5792009853:AAFE\_0BPCHt4HiR7dtCNFFimNoURbCE2WOY");  client.StartReceiving(Update, Error);  Console.ReadLine();  } |

Объявление переменной, которая подразумевает собой запись людей, от которых будете переслано сообщение администратору, а также запись id чата администратора, которое задается для возможности пересылки сообщений.

|  |
| --- |
| private static List<long> \_clientAwaitedMessages = new List<long>();    private static long \_authorchatId = 1668844623; |

Для того чтобы узнать чат id администратора, нужно включить бота и написать ему что-либо, в консоле приложения выведется id чата администратора которое нужно будет вписать в поле \_authorchatId.

|  |
| --- |
| var message = update.Message;  string lowMessage = message.Text.ToLower();  Console.WriteLine(message.Chat.Id); |

Проверка пользователя на нахождение в списке ожидания для отправки сообщения администратору, если сообщение было отправлено пользователь убирается из списка.

|  |
| --- |
| if (\_clientAwaitedMessages.Contains(message.Chat.Id))  {  await botClient.SendTextMessageAsync(\_authorchatId,  $"Пользователь {message.Chat.Username} отправил сообщение: {message.Text}");  await botClient.SendTextMessageAsync(message.Chat.Id,  $"Ваше сообщение успешно доставлено!");  \_clientAwaitedMessages.Remove(message.Chat.Id);  return; |

Список доступных тем, полезных ссылок и поле с обратной связью с которыми может взаимодействовать пользователь, вызывается при вводе команды, начинающей работу бота, а именно /start.

|  |
| --- |
| if (lowMessage.Contains("/start"))  {  await botClient.SendTextMessageAsync(message.Chat.Id, "\n Приветствую тебя будущий программист," +  "\n у меня есть для тебя обучающий материал, просто напиши мне цифру интересующего тебя языка программирования!" +  "\n 1: C++" +  "\n 2: C#" +  "\n 3: Python" +  "\n 4: JavaScript" +  "\n 5: PHP" +  "\n 6: Дополнительно" +  "\n 7: Связь с администратором");  return;  }  if (lowMessage.Contains("1"))  {  await botClient.SendTextMessageAsync(message.Chat.Id, "Смотри что я подобрал для тебя!" +  "\n https://www.youtube.com/watch?v=kRcbYLK3OnQ&list=PLQOaTSbfxUtCrKs0nicOg2npJQYSPGO9r" +  "\n" +  "\n https://code-live.ru/tag/cpp-manual/?page=1" +  "\n" +  "\n https://learn.microsoft.com/ru-ru/cpp/cpp/cpp-language-reference?view=msvc-170");  }  if (lowMessage.Contains("2"))  {  await botClient.SendTextMessageAsync(message.Chat.Id, "Смотри что я подобрал для тебя!" +  "\n https://www.youtube.com/watch?v=KyFWqbRfWIA&list=PLQOaTSbfxUtD6kMmAYc8Fooqya3pjLs1N" +  "\n" +  "\n https://ru.code-basics.com/languages/csharp" +  "\n" +  "\n https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/language-reference/");  }  if (lowMessage.Contains("3"))  {  await botClient.SendTextMessageAsync(message.Chat.Id, "Смотри что я подобрал для тебя!" +  "\n https://www.youtube.com/watch?v=34Rp6KVGIEM&list=PLDyJYA6aTY1lPWXBPk0gw6gR8fEtPDGKa" +  "\n" +  "\n https://pythonworld.ru/samouchitel-python" +  "\n" +  "\n https://docs-python.ru/");  }  if (lowMessage.Contains("4"))  {  await botClient.SendTextMessageAsync(message.Chat.Id, "Смотри что я подобрал для тебя!" +  "\n https://www.youtube.com/watch?v=CxgOKJh4zWE&t=458s" +  "\n" +  "\n https://learn.javascript.ru/js" +  "\n" +  "\n https://javascript.ru/manual");  }  if (lowMessage.Contains("5"))  {  await botClient.SendTextMessageAsync(message.Chat.Id, "Смотри что я подобрал для тебя!" +  "\n https://www.youtube.com/watch?v=yi3jlTGQVTM&list=PLfWxkvC096mJEO6yb\_WhmrEIk9pBXajFj" +  "\n" +  "\n https://proglib.io/p/samouchitel-dlya-nachinayushchih-kak-osvoit-php-s-nulya-za-30-minut-2021-02-08" +  "\n" +  "\n https://www.php.net/manual/ru/langref.php");  }  if (lowMessage.Contains("6"))  {  await botClient.SendTextMessageAsync(message.Chat.Id, "В моей подборке ты можешь найти форумы программистов на которых ты сможешь задать свой вопрос" +  "\n https://stackoverflow.com/" +  "\n" +  "\n https://www.cyberforum.ru/" +  "\n" +  "\n https://habr.com/ru/all/");  }  if (lowMessage.Contains("7") && !\_clientAwaitedMessages.Contains(message.Chat.Id))  {  await botClient.SendTextMessageAsync(message.Chat.Id, "Напиши сообщение и я перенаправлю его администратору!");  \_clientAwaitedMessages.Add(message.Chat.Id);  } |

Фрагмент кода, отвечающий за ошибки в работе бота.

|  |
| --- |
| private static Task Error(ITelegramBotClient arg1, Exception arg2, CancellationToken arg3)  {  throw new NotImplementedException();  } |