

# Автоматизация алгоритма по работе с данными для групп в соц.сетях

Автор проекта: Нугуманов Алан Алмазович  
Руководитель проекта: Телицына Евгения Валентиновна

# Введение

## **Цель проекта:**

Анализ и сравнение эффективности ручного и автоматизированного труда методом использования написанной программы.

## **Задачи проекта:**

1. Рассмотрение основных терминов и понятий.
2. Выявление плюсов и минусов автоматизации ручных процессов.

**Гипотеза:** намного более экономным по времени методом будет модерация посредством программного обеспечения, которое обеспечит автоматизацию многих монотонных процессов

# Основные понятия

**ПО** – программное обеспечение (т.е программа, которая исполняет определённый алгоритм действий)

**API (АПИ)** – программный интерфейс, с помощью которого различные программы и сервисы могут взаимодействовать друг с другом, несмотря на их различия в реализации.

**Паттерн** – шаблон, определённый порядок составления архитектуры ПО (в области информатики)

# Актуальность

Вопрос администрирования различных сообществ в сети «Интернет» в наше время стоит довольно остро, потому что это такой же труд, какой был 50 лет назад.

На замену сложных процессов на заводы пришли различные машины, так и в деле администрирования имеются свои машины, которые могут выполнять определённые задачи за человека.

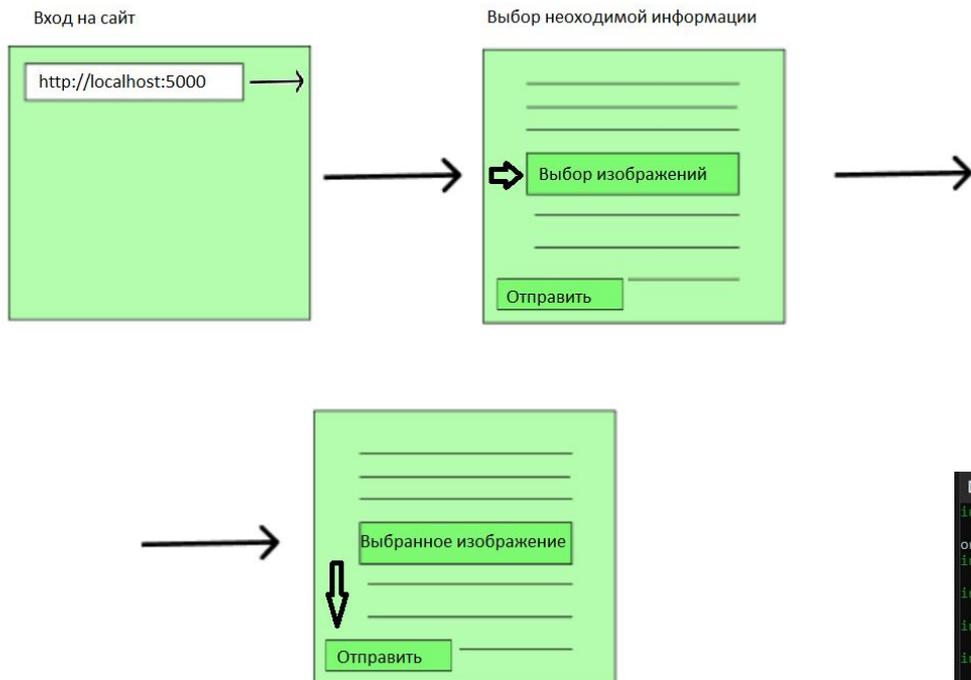
Особенно это актуально в наше время, когда любому бизнесу просто необходимо использовать инструменты социальных сетей.

# Новизна

До 2010 рядовым пользователям не приходилось сталкиваться с проблемами администрирования своих сообществ, потому что это было не настолько распространено, например бизнесы развивались благодаря рекламе на ТВ, но сеть «Интернет» была на втором плане.

Однако с популяризацией социальных сетей и всеобщей глобализации выше упомянутой сети «Интернет», пришла такая проблема, так что идею проекта можно считать вполне свежей.

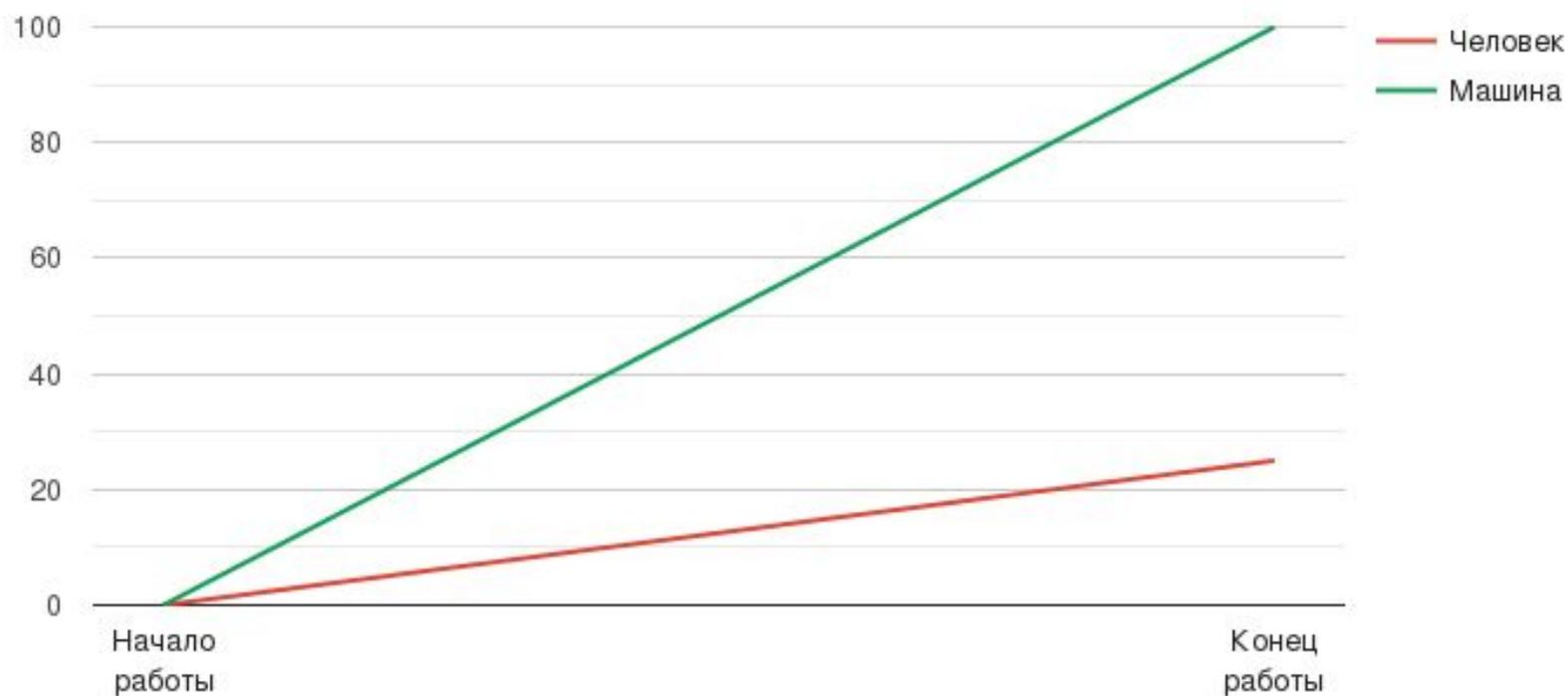
# Использование программы ASARAI



## Лог программы

```
WAMVC.exe
info: Microsoft.AspNetCore.DataProtection.KeyManagement.XmlKeyManager[63]
      User profile is available. Using 'C:\Users\FoxEdit-win10\AppData\Local\ASP.NET\DataProtection-Keys' as key repository and Windows DPAPI to encrypt keys at rest.
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Now listening on: http://localhost:5000
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Application started. Press Ctrl+C to shut down.
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Hosting environment: Production
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Content root path: C:\WAMVC\bin\Release\net5.0
```

# Сравнение эффективности машины и человека



Как видно на этом графике, эффективность возрастает в 4 раза

# Вывод

По итогам работы было выяснено, что использование машины позволяет увеличить эффективность труда.

Таким образом, можно без сомнений утверждать, что наша гипотеза успешно подтвердилась.