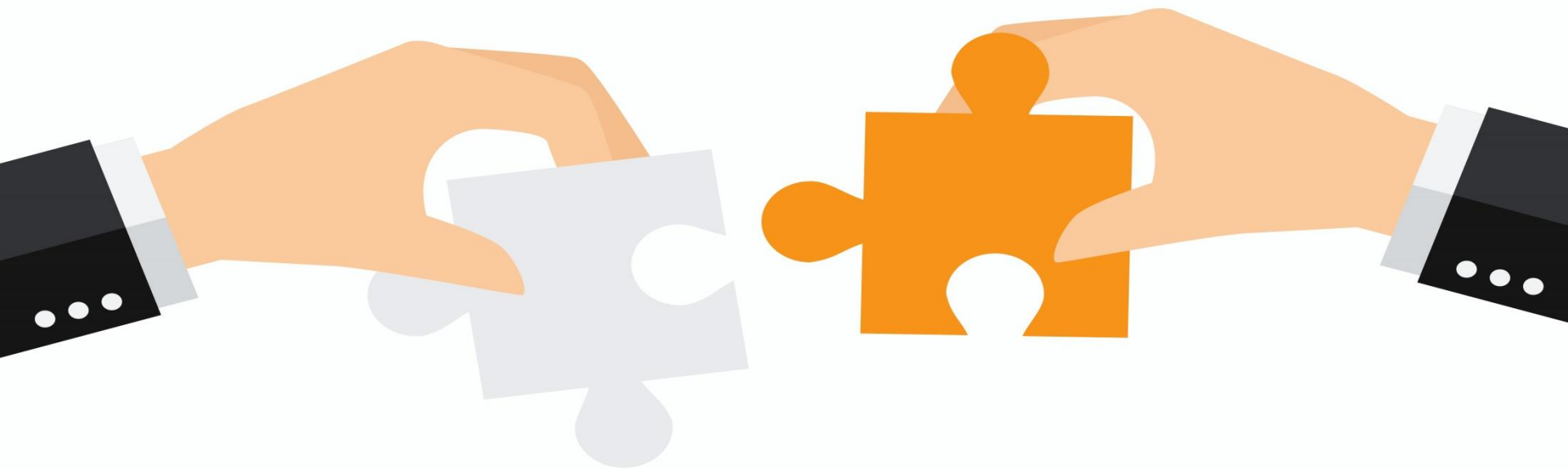


Автоматизация



Автоматизация – зачем?

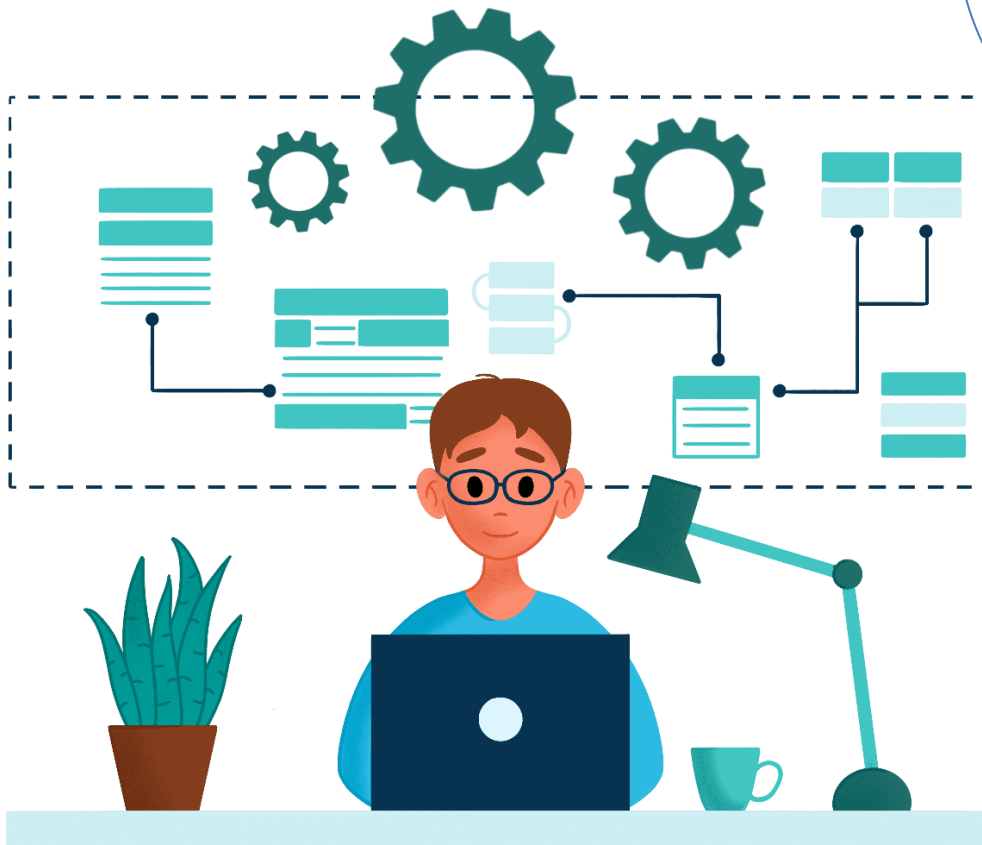
СОКРАЩЕНИЕ
ВРЕМЕНИ НА
РУТИННЫЕ ЗАДАЧИ

=

АВТОМАТИЗАЦИЯ

Offline-программы

Online-сервисы



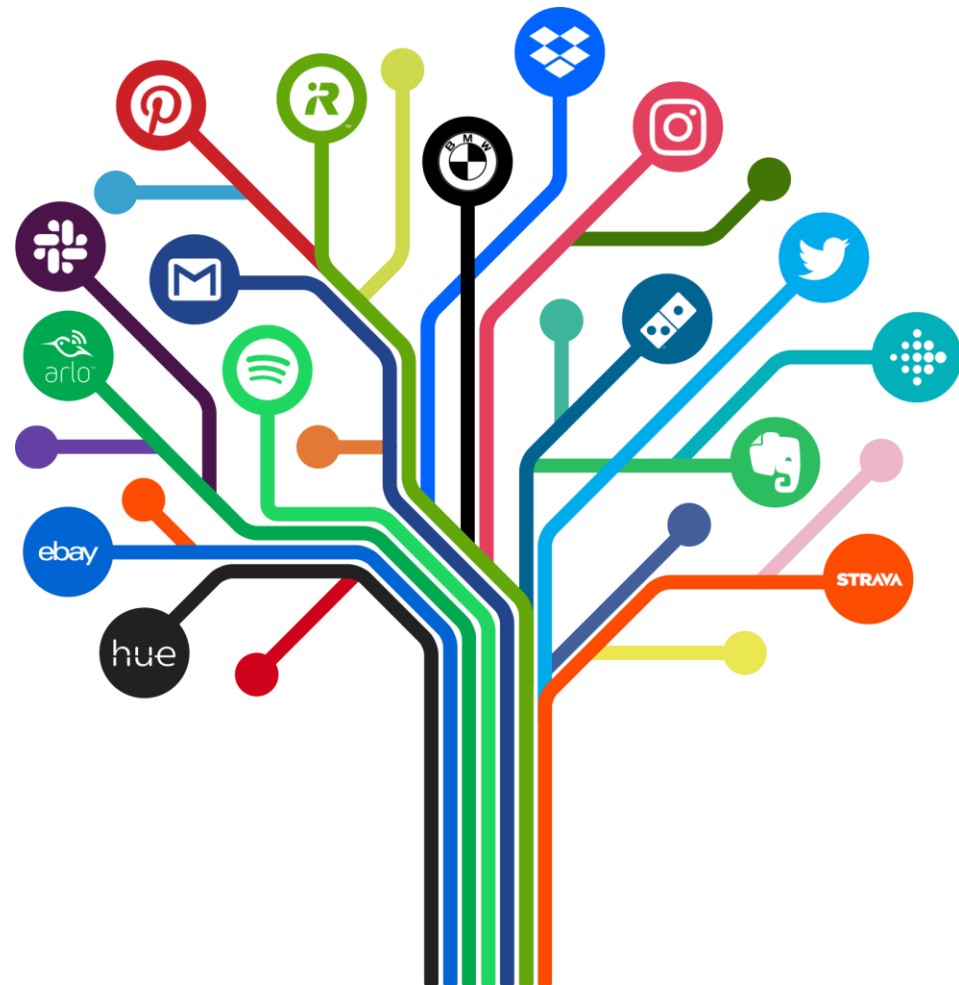
Online-сервисы

1

IFTTT

- ☐ Выбор апплета из предложенных
- ☐ Создание своего апплета

Апплеты
соединяют 2 или
более службы
вместе и помогают
делать то, что
нельзя сделать с
помощью только
одной службы



IFTTT

- ✓ Выбор апплета из предложенных



**Автоматически
делитесь своими
новыми видео на
странице Facebook**

 Google

Connect

IFTTT

- ✓ Создание своего апплета – входящее письмо автоматически сохраняется на Google диск

1

2

Home Explore Create kuznetsova@c... Account Activity My services Archive Platform Help Sign out

Analytics Connections Applets API Service Publish

??? is on the Free tier. Upgrade to the Developer plan for just \$199/year to publish now! Publish Now

Published

Suggested

Private

Published Applets

New Applet

Need some help? View the documentation for interesting examples.

IFTTT

3. Настраиваем условия апплета:

- **IF** - если пришли новые письма на мою почту
- **WITH** - ограничения, например, письма с определенной темой
- **WHEN** - настройка времени и периодичности
- **THEN** - ставим действие, например, чтобы файл из почты загружался на Google диск

Create a new Applet

[Need help creating an Applet?](#)

If  **Trigger** ✎ Change service

Every Applet starts with a trigger from one of the services on IFTTT.

Email

Send IFTTT any email ▼

Don't see what you're looking for? [Suggest a new trigger](#)

Send IFTTT any email at trigger@applet.ifttt.com and this Trigger fires. You can

Then  **Action** ⊕ Remove action

Every Applet ends with at least one action from one of the services on IFTTT.

Google Drive

Upload file from URL ▼

Don't see what you're looking for? [Suggest a new action](#)

This action will download a file at a given URL and add it to Google Drive at the path you specify. NOTE: 30 MB file size limit.

IFTTT

Value

{{AttachmentTemporaryUrl}}

Works best with uploadable files

Add ingredient



Send IFTTT any email

AttachmentTemporaryUrl

From

Body

BodyHTML

Subject

AttachmentUrl

ReceivedAt

4. Настраиваем уведомления

Then

Добавить действие

5. Можем добавить еще действия, назвать апплет, добавить его описание. Сохраняем.

Название апплета

0/100

Используйте заглавные буквы в предложении без точки.

Описание апплета

0/500

Дополните заголовок более подробной информацией о том, что будет делать ваш апплет и почему кто-то должен его включить.

Отмена

Сохранить

IFTTT

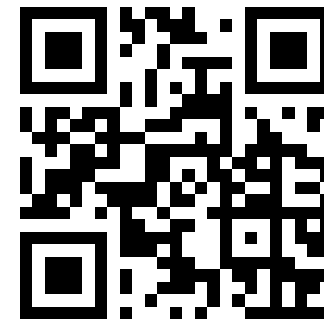
6. Созданный апплет можно увидеть в той же вкладке «Апплеты».

Нажав на апплет видно *принцип его работы* - если пришло письмо, оно сохраняется на Google диск



С помощью **IFTTT** можно сделать множество настроек:

- отправку почты
- Уведомления
- анализ конкурентов
- Напоминания
- отслеживание новостей и многое другое!



<https://ifttt.com/>

Online-сервисы

2

Microsoft Flow (Power Automate)

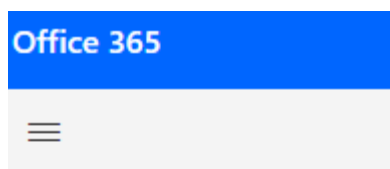
Состоит из:

- триггеров – событий, при наступлении которых начнется выполнение процесса
- блоков действий – цепочек последовательных действий

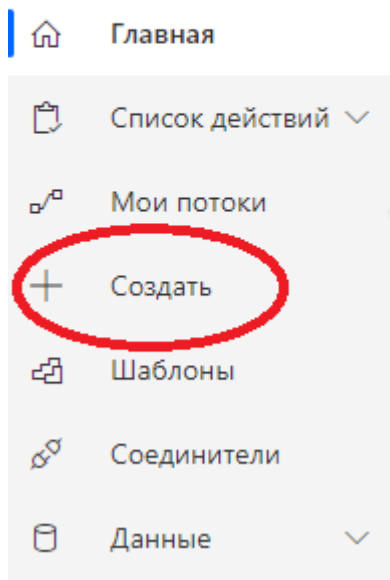


Платный сервис!

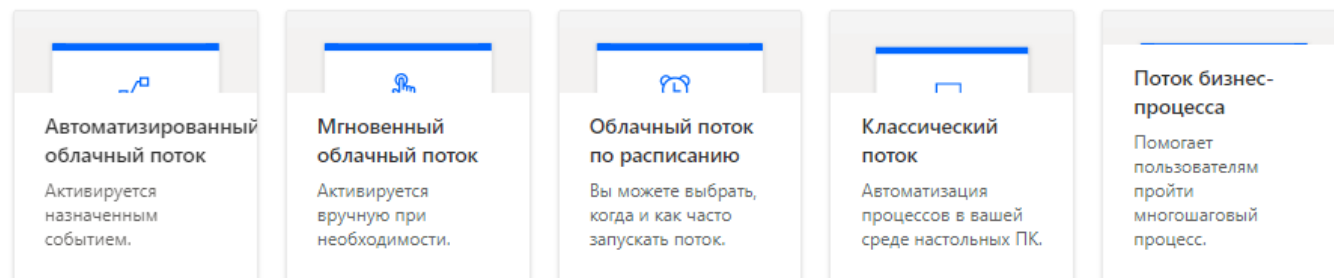
Microsoft Flow



1



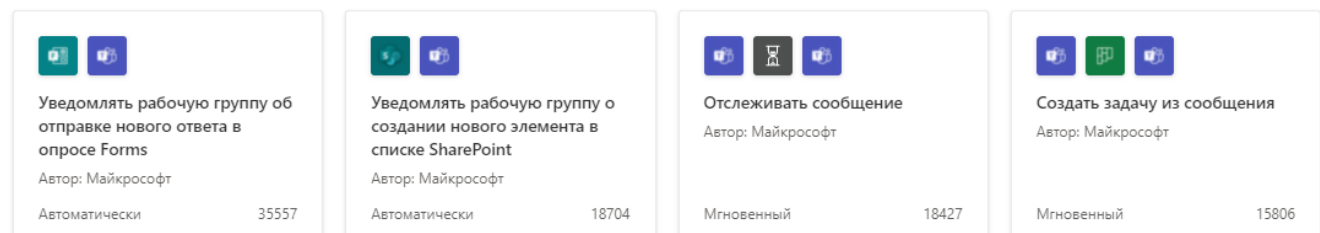
Создать на основе шаблона ⓘ



Начните с шаблона ⓘ

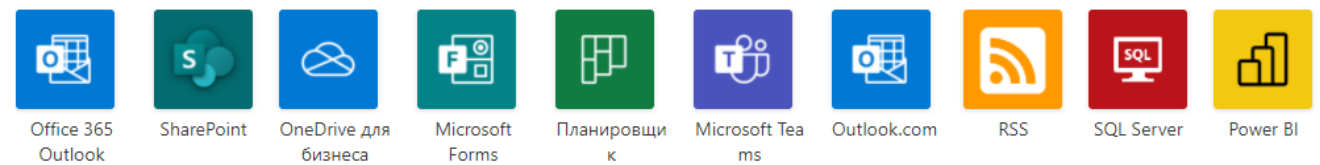
Поиск по всем шаблонам...

Популярные шаблоны Удаленная работа Почтовый адрес Уведомления Сохранить в облаке Утверждение



Начните с соединителя ⓘ

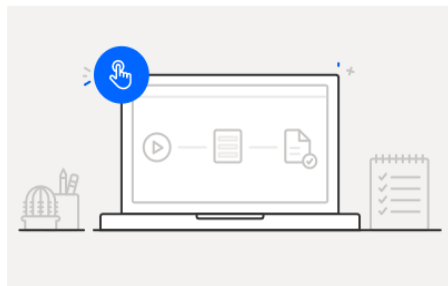
2



3 способа создания потока

Microsoft Flow

Создать мгновенный облачный поток



Запускаемые вручную с любого устройства мгновенные потоки позволяют автоматизировать задачи, чтобы вам не приходилось повторять одни и те же действия.

Примеры:

- Получайте автоматические оповещения об электронных письмах от важных клиентов на мобильном устройстве.
- Автоматически сохраняйте в папке все вложения электронных писем.

Имя потока

Добавьте имя, или мы сформируем его сами.

Выберите способ запуска для этого потока. *

- Активировать поток вручную
Кнопка потока для мобильных устройств
- PowerApps
PowerApps
- Когда Power Virtual Agents вызывают...
Power Virtual Agents
- Для выбранного сообщения
Microsoft Teams
- Для выбранного файла
OneDrive для бизнеса
- Нажатие на кнопку Power BI
Power BI
- Для выбранного файла

Пропустить

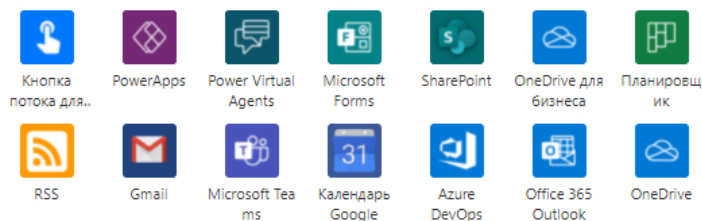
Создать

Отменить

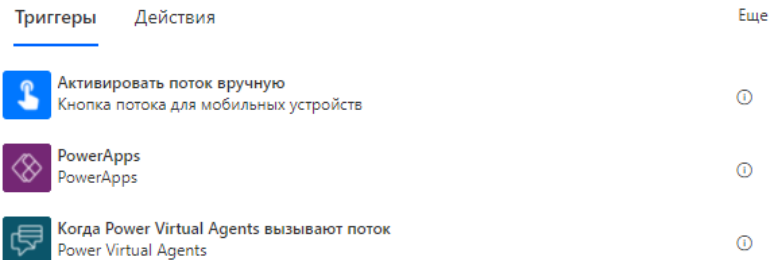
4. При создании нового потока даем ему имя и выбрать способ запуска (необязательно)

Поиск соединителей и триггеров

Все Встроенный Стандартный Премиум Пользовательский Мой буфер обмена

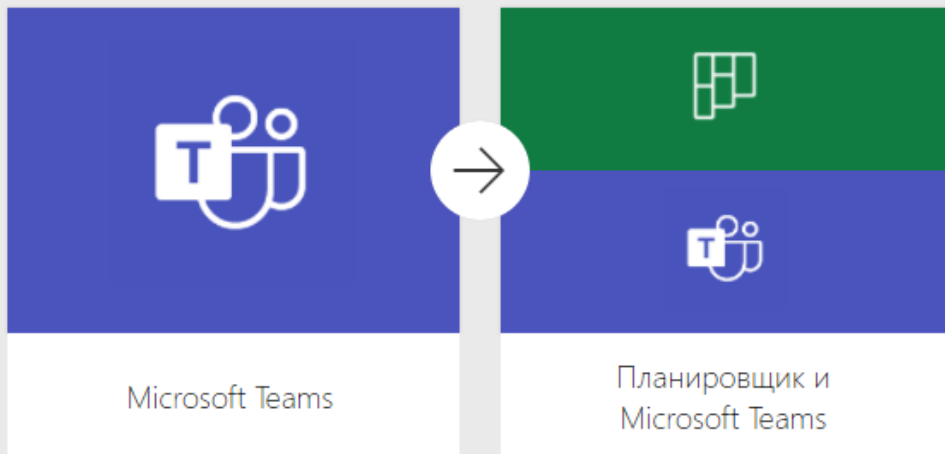


5. Настраиваем триггеры и соединители (программы/сервисы)



Microsoft Flow

Создать задачу из сообщения

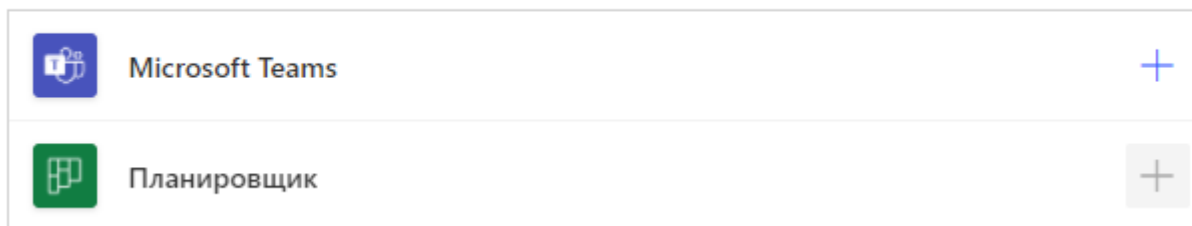


Активация потока для создания задачи в Планировщике из любого сообщения в Microsoft Teams

6. При выборе готового шаблона необходимо:

- авторизоваться во всех учетных записях программ-соединителей
- скорректировать настройки (если необходимо)

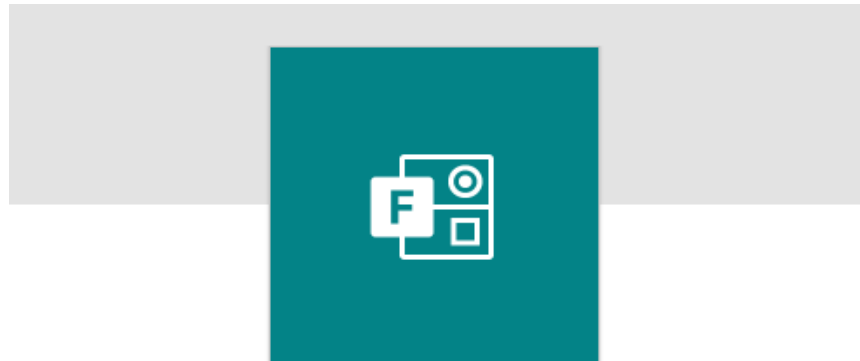
Этот поток будет подключаться к:



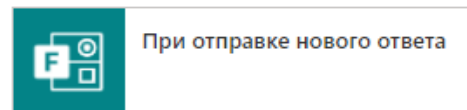
Microsoft Flow

7. Если создавать поток, начиная с выбора соединителя, необходимо:

- выбрать для него триггер
- настроить аналогично



Триггеры: триггер — это событие, которое запускает поток



Примеры задач:

- обрабатывать почту
- поставить таймер
- записывать данные в базу данных
- перетаскивать файлы с одного сервера на другой



Online-сервисы



3

Zapier

После авторизации необходимо выбрать используемые программы, после чего сервис сразу предложит множество вариантов их соединения

Create your own workflow

Know exactly what you want to build? Select the apps you want to connect to start your custom setup.

Connect this app...



Trello

with this one!



Search for an app

Recommended workflows for you



Create new Trello cards from new Google Calendar events

Google Calendar + Trello

Try it



Create Trello cards from new rows on Google Sheets

Google Sheets + Trello

Try it

Zapier

31 >  Create new Trello cards from new Google Calendar events

Connect Your Apps

 **Sign in to Google Calendar**

 Google Calendar is a secure partner with Zapier. [Your credentials are encrypted & can be removed at any time.](#)

Trello account:

 Trello user50485118

 Trello is a secure partner with Zapier. [Your credentials are encrypted & can be removed at any time.](#)

Board

(required)

 Choose board

List

(required)

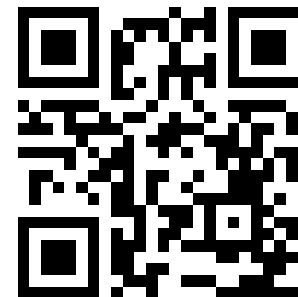
 Choose list

Для редактирования
рабочего процесса
необходимо
авторизоваться в
учетных записях всех
используемых
программ

С мая 2019г. список используемых
программ очень ограничен.

Подробнее:

<https://zapier.com/help/doc/common-problems-with-gmail#common-problems-gmail>



<https://zapier.com/>

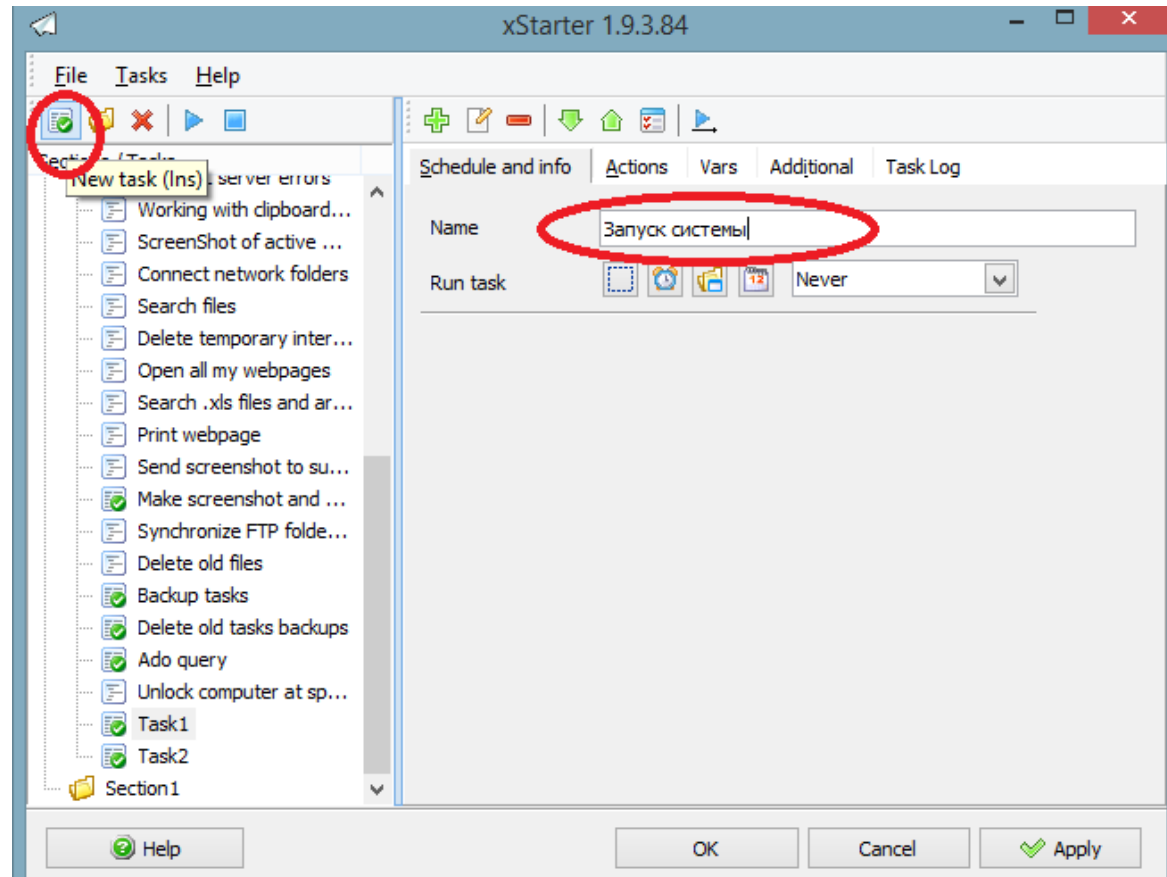
Offline-программы

1

xStarter

1. скачиваем программу и запускаем
2. создаем новую задачу, даем название и выбираем каким образом запускать эту самую задачу на выполнение (*Run task*):

- по времени
- по событию
- комплексный формат



xStarter



- По времени. Выбираем время и дату, либо указываем интервал времени, через который будет запущена задача. Также можно сделать так, чтобы задача запускалась каждые X часов.



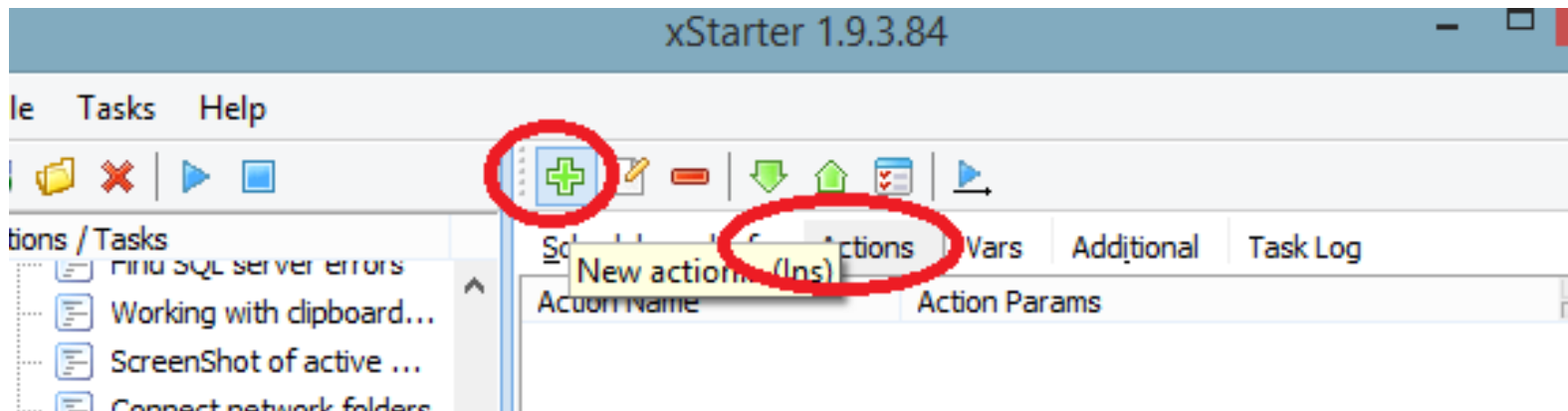
- По событию. Доступно огромное количество вариантов (при запуске xStarter, нажатии горячих клавиш, наличии изменений файлов в заданных директориях, открытии/активировании/закрытии окна Windows, запуске/остановке определенного процесса и пр.)

- Комплексный формат предлагает все то же самое, что было в первом пункте, с той лишь разницей, что можно выбрать не только время, но и определенный день недели и месяц (только в этот день недели, месяц и время - будет выполняться задача).



xStarter

3. Нажимаем Action и устанавливаем необходимое **действие**



Типы задач:

- запуск/закрытие приложений
- запуск и остановка сервисов
- выключение компьютера
- выполнение файловых операций (копирование, удаление и пр.)
- синхронизация каталогов
- архивация данных
- запись и воспроизведение макросов,

- скачивание/отправка файлов по протоколам FTP и HTTP
- отображение сообщений на экране компьютера и многое другое



<https://www.xstarter.com/rus/>

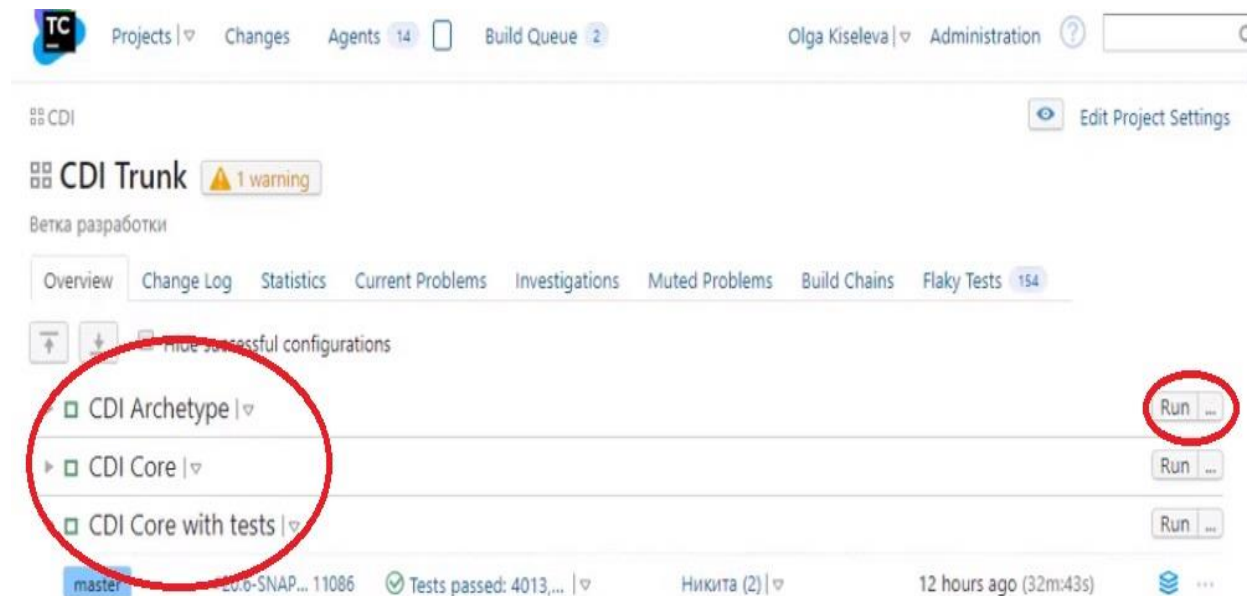
Offline-программы

2 TeamCity

TeamCity – программа для непрерывной интеграции в Devops-командах
Run – кнопка запуска задачи

Задачи могут запускаться:

- по триггеру
(автоматический запуск)
– раз в N минут/ по оповещению/как отработает связанная задача
- вручную



Внешний вид страницы с задачами

TeamCity

После запуска задач мы всегда можем посмотреть историю сборок (когда задача запускалась; кто при этом вносил изменения и сколько их было; сколько тестов прошло успешно, а сколько было провалено)

Builds / Build history

CDI Core with tests Default branch (master) | v

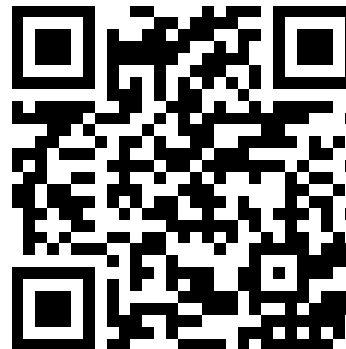
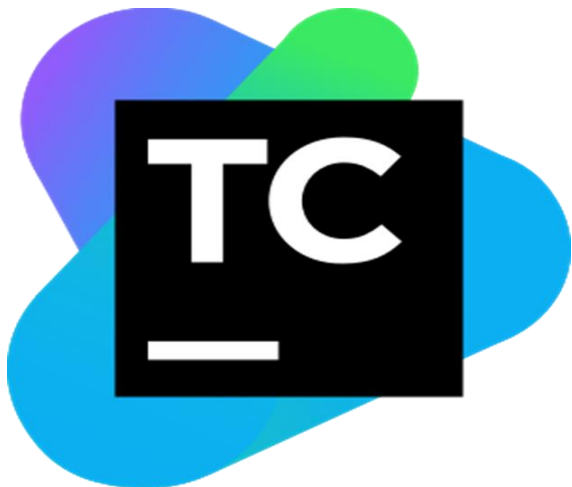
Overview History Change Log Issue Log Statistics Compatible Agents 11 Pending Changes Settings Maven

No running builds

Recent history

All

Build number	Branch	Status	Changes	Agent	Started	Duration
#20.6-SNAPSHOT_11086	master	Tests passed: 4013, ignored: 19 v	Хитроха: 2 v	buran	20 Mar 20 20:08	32m:43s
#20.6-SNAPSHOT_11085	master	Tests passed: 4013, ignored: 19 v	Maksim 1 v	buran	20 Mar 20 19:35	32m:52s
#20.5-SNAPSHOT_11084	master	Tests passed: 4013, ignored: 19 v	No changes	buran	20 Mar 20 19:02	32m:47s
#20.5-SNAPSHOT_11083	master	Tests passed: 4014, ignored: 18 v	Nikolai 1 v	yenisey	20 Mar 20 18:24	38m:19s
#20.5-SNAPSHOT_11082	master	Tests failed: 31, passed: 3983, ign... v	Nikolai 1 v	yenisey	20 Mar 20 17:46	38m:20s
#20.5-SNAPSHOT_11081	master	Tests failed: 32 (32 new), passed: 3... v	Nikolai 1 v	yenisey	20 Mar 20 17:07	39m:17s
#20.5-SNAPSHOT_11080	master	Tests passed: 4011, ignored: 21 v	Maksim 18 v	vostok	20 Mar 20 16:19	47m:06s



<https://www.jetbrains.com/ru-ru/teamcity/>

Online VS Offline?

Нет привязанности к определенному компьютеру с программой. Можно авторизоваться в учетной записи и работать с любого удобного места

Программа находится на одном компьютере в оффлайн доступе, что минимизирует шансы удалить/изменить что-то важное при командной работе

