

КУРС “ЦИФРОВАЯ АРХИВАЦИЯ”

# Архивация специализированных ресурсов

# Специальный контент

---

## По способу извлечения

Материалы которые не поддаются архивации “классической” веб-архивации и требуют использования или создания новых инструментов их сбора

## По способу представления

Контент который имеет другие формы представления чем веб-страницы. Например, игры или базы данных

# Как можно описать “нестандартные виды контента”?

---

## 1 **Материалы доступные только после авторизации**

Телеграм, соцсети, иной контент за авторизацией

## 2 **Контент доступный через специальные API**

Некоторые сайты, соцсети, специализированные продукты для публикации научных статей (DSpace, Invenio), репозитории исходного кода

## 3 **Файловые хранилища (облачные, FTP и др.)**

Хранилища файлов такие как Яндекс.Диск, Google Drive, Dropbox, Amazon S3 и другие

## 4 **Контент недоступный через HTTP/Web**

Данные интернета устройств, топологии Интернета, прошивок устройств и так далее.

# Контент требующий специальных способов отображения

---

1 Базы данных

2 Компьютерные игры

3 Программный исходный код

4 Компьютерные программы

5 Мультимедиа объекты (видео/аудио)

6 3-х мерные модели

# Для всего есть свои инструменты и архивы

Категория	Тип контента	Инструменты	Архив
Исходный код	Система контроля версий Git	git	Software Heritage
Соцсети	Twitter	twarc	-
Соцсети	Instagram	instaloader	-
Файловое хранилище	Яндекс Диск	ydiskarc	-
Специальный контент	Научные публикации	-	OpenAIRE
Специальный контент	Открытые данные	apibackuper	CKAN, Zenodo, Dataverse

# Инструменты

# Twarc

<https://github.com/DocNow/twarc>

- архивирует сообщения из твиттер
- сохраняет в файлы в формате JSON
- только командная строка
- работает под Windows, Linux, Mac

## Установить

```
pip install twarc
```

## Настроить

```
twarc configure
```

## Сохранить твиты аккаунта НИУ ВШЭ

```
twarc timeline SU_HSE
```

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

DocNow / twarc Public Watch 35 Fork 248

<> Code Issues 36 Pull requests 4 Discussions Actions Projects Wiki Security Insights

main 11 branches 160 tags Go to file Add file + Code + About

Igorbrigadir Merge pull request #657 from DocNow/tweet\_edit\_expansions 48c2d9e 13 days ago 1,749 commits

.github/workflows	SKIP_ACADEMIC_PRODUCT_TRACK	7 months ago
docs	Add docs for sort_order	4 months ago
twarc	Add additional fields to collect tweet edit history information	14 days ago
utils	Set daemon attribute instead of using setDaemon method that was dep...	7 months ago
.gitignore	starting to port things over to twarc2	13 months ago
.readthedocs.yaml	forgot to update the readthedocs config :)	13 months ago
LICENSE	it easier this way I think	2 years ago
MANIFEST.in	python -m twarc	16 months ago
README.md	include link to Mellon too :o	6 months ago
RELEASING.md	minor typo	13 months ago
mkdocs.yml	starting to port things over to twarc2	13 months ago
requirements-mkdocs.txt	relax requirements	13 months ago
requirements.txt	relax requirements	13 months ago
setup.cfg	add pytest-black plugin	16 months ago
setup.py	added license for pypi	7 months ago

**About**  
A command line tool (and Python library) for archiving Twitter JSON  
[twarc-project.readthedocs.io](https://twarc-project.readthedocs.io)  
Readme  
MIT license  
1.2k stars  
35 watching  
248 forks

**Releases** 129  
v2.12.0 Latest 13 days ago  
+ 128 releases

**Packages**  
No packages published

**Used by** 278

# Instaloader

<https://github.com/instaloader/instaloader>

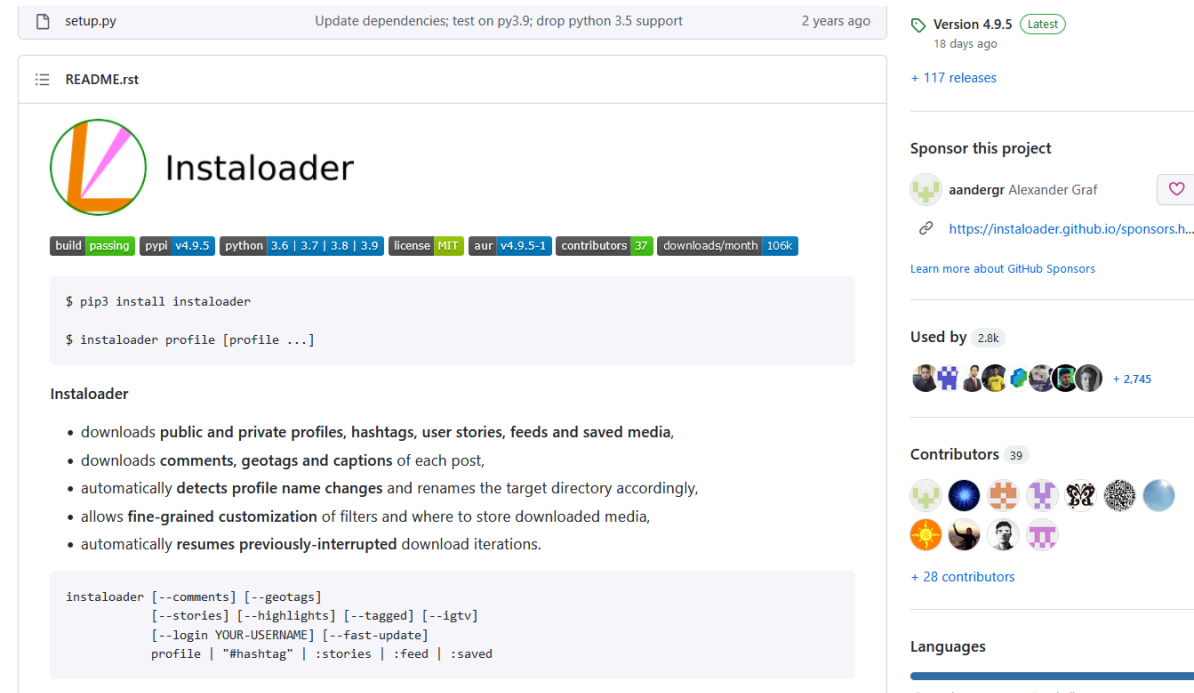
- архивирует сообщения, фото и видео из Инстаграм
- сохраняет в файлы в формате JSON
- только командная строка
- работает под Windows, Linux, Mac

## Установить

```
pip3 install instaloader
```

## Сохранить сообщения

```
instaloader profile <название аккаунта>
```



The screenshot shows the GitHub repository page for 'Instaloader'. At the top, there's a header with 'setup.py', 'Update dependencies; test on py3.9; drop python 3.5 support', and '2 years ago'. Below this is the 'README.rst' tab. The main content area features the 'Instaloader' logo, a list of badges (build passing, pypi v4.9.5, python 3.6 | 3.7 | 3.8 | 3.9, license MIT, aur v4.9.5-1, contributors 37, downloads/month 106k), and a code block showing installation commands: `$ pip3 install instaloader` and `$ instaloader profile [profile ...]`. Below the code block, the 'Instaloader' section lists features: downloading public and private profiles, hashtags, user stories, feeds and saved media; downloading comments, geotags and captions of each post; automatically detecting profile name changes and renaming the target directory accordingly; allowing fine-grained customization of filters and where to store downloaded media; and automatically resuming previously-interrupted download iterations. At the bottom, there's a code block showing the command-line options for 'instaloader'. On the right side, there's a sidebar with 'Version 4.9.5' (Latest, 18 days ago), '+ 117 releases', 'Sponsor this project' (with a link to the sponsors page), 'Used by' (2.8k users), 'Contributors' (39 contributors), and 'Languages'.



# APIBackuper

<https://github.com/ruarxive/apibackuper>

- архивирует данные из открытых API
- сохраняет в файлы в формате JSON
- только командная строка
- работает под Windows, Linux, Mac

## Установить

```
pip install apibackuper
```

## Запуск (требуется файл конфигурации)

```
apibackuper run
```

```
initialized = True
name = etrust

[project]
description = E-Trust UC list
url = https://e-trust.gosuslugi.ru/app/scc/portal/api/v1/portal/ca/list
http_mode = POST
work_modes = full,incremental,update
iterate_by = page

[params]
page_size_param = recordsOnPage
page_size_limit = 100
page_number_param = page

[data]
total_number_key = total
data_key = data
item_key = РеестровыйНомер
change_key = СтатусАккредитации.ДействуетС

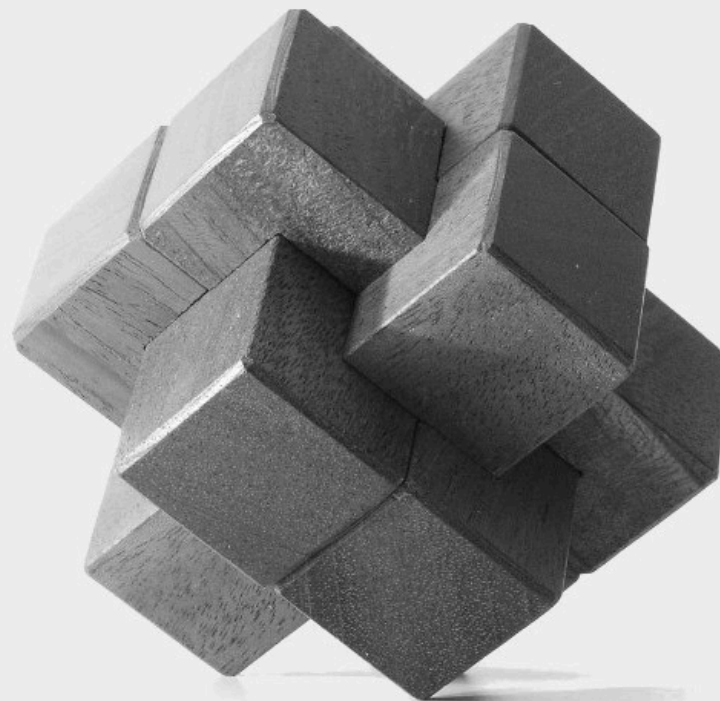
[storage]
```

**Архивы**

# Software Heritage

[Home](#) [Development](#) [Documentation](#)  
We are hiring ! See our job offers.

[Mission](#) ▾ [Archive](#) ▾ [Community](#) ▾ [Grants](#) [Support](#)



Software is the key  
to access information and  
a fundamental part of  
human heritage

We are building the universal software archive



Collect  
Preserve

We **collect** and **preserve** software in source code form, because software embodies our technical and scientific knowledge and humanity cannot afford the risk of losing it.

Software is a precious part of our cultural heritage. We curate and make

## Telegram channels and groups catalog

Russia



Learn English

Прокачай свой английский

Linguistics  
69 817 subscribers



Sports.ru

Новости спорта от Sports.ru

Sport  
174 070 subscribers



Осторожно, новости

1 413 472 subscribers



Кровавая барыня

1 395 654 subscribers



Медуза — LIVE

1 289 637 subscribers



Readovka

1 243 495 subscribers



КРУГИ НА ПОЛЯХ

1 166 788 subscribers



НЕВЗОРОВ

1 165 245 subscribers



Дима Масленников

1 154 766 subscribers



Varlamov News

1 147 864 subscribers



НЕ МОРГЕНШТЕР

1 080 416 subscribers

28.8k	Marketing, PR, advertising	6.9k	Linguistics	2.9k	Pictures and photos
28.9k	Psychology	8.8k	Career	4.2k	Software & Applications
20.0k	Design	2.3k	Edutainment	10.8k	Video and films
7.8k	Politics	12.2k	Courses and guides	1.4k	Music
8.0k	Art	3.6k	Sport	7.6k	Games
14.9k	Law	1.7k	Fashion and beauty	9.9k	Food and cooking
12.6k	Education	7.9k	Medicine	3.5k	Quotes
7.5k	Books	5.6k	Health and Fitness	5.0k	Handiwork



Сладков +

975 568 subscribers



Олег Царёв

276 451 subscribers



Тыну40k Goblina (o

462 346 subscribers

# TGStat.ru

# OpenAIRE

## Discover open linked research.

A comprehensive and open dataset of research information covering 145m publications, 18m research data, 304k research software items, from 110k data sources, linked to 3m grants and 178k organizations.

All linked together through citations and semantics.

Type

All Content

Scholarly works

Search in Open...



Try browsing by:



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGs) →



FIELDS OF SCIENCE (FOS) →

## Featured communities

Need help uploading? Contact us



### Transform to Open Science

Transform to Open Science (TOPS) is a \$40 million, 5-year mission, led by NASA's Science Mission Directorate's Open-Source Science initiative. Within the TOPS mission, NASA is designating 2023 as the Year Of Open Science, a community initiative to spark change and inspire open science...

Curated by: nasatransformtoopen

Browse

New upload

## Recent uploads

October 14, 2022 (vv0.4.49) Software Open Access

### Trixi.jl

Schlottke-Lakemper, Michael; Gassner, Gregor J.; Ranocha, Hendrik; Winters, Andrew R.; Chan, Jesse

Adaptive high-order numerical simulations of hyperbolic PDEs in Julia

Uploaded on October 14, 2022

120 more version(s) exist for this record

View

July 2, 2018 (v2022-10-07) Dataset Open Access

### Gene Ontology Data Archive

Carbon, Seth; Mungall, Chris

Archival bundle of GO data release.

Uploaded on October 12, 2022

48 more version(s) exist for this record

View

October 1, 2020 (vv4.23.1) Software Open Access

View

### Need help?

Contact us

Zenodo prioritizes all requested related to the COVID-19 outbreak.

We can help with:

- Uploading your research data, software, preprints, etc.
- One-on-one with Zenodo supporters.
- Quota increases beyond our default policy.
- Scripts for automated uploading of larger datasets.

### Why use Zenodo?

- **Safe** — your research is stored safely for the future in CERN's Data Centre for as long as CERN exists.
- **Trusted** — built and operated by CERN and OpenAIRE to ensure that everyone can join in

# Zenodo

# Abandonia

Dear Abandonia visitors: Help us keep Abandonia free with a small donation. Abandonia is like an old gaming arcade with only original games. Abandonia helps you have fun four hours and years. If Abandonia is useful to you, please help us forget fundraising and get back to Abandonia.

Donate



Read More



dedicated to classic dosgames!



username:

password:

login!

not a member yet? [register here!](#) forgot your password?

Search

English

GAMES

NAVIGATION

AB NETWORK

FORUM

SERVICES

ADVERTISE

home » games » adventure

## Adventure

1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... next » last »

270 results for: // genre: Adventure



### 5 Days a Stranger

Your rating: 3.1

Editor rating: 4

Year of release: 2003

Additional info:

Tags: Freeware, Crime, 3rd Person



### 7 Days a Skeptic

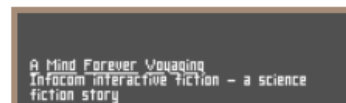
Your rating: 3.0

Editor rating: 5

Year of release: 2004

Additional info:

Tags: Freeware, Mystery, Sci-Fi, 3rd Person



### A Mind Forever Voyaging

Your rating: 3.0

+ AddThis

+ AddThis

Visitor Globe

Keep Abandonia Open and Free!

Your donation allows us to improve the s

PayPal

VISA MasterCard

Donate

## game filters

the gamefilter box helps you find your favourite game. Use the various selection boxes to select you criteria. Press CTRL while clicking to select multiple options!



Theme:

Arcade  
Card  
Comedy  
Crime  
Cyberpunk

Perspective:

1st Person  
3rd Person  
ASCII  
CGA-only  
Isometric

Multiplayer m

Hot Seat  
Network  
Online

From year:

To year:

Sort by:

## Добро пожаловать в Open Library



Читайте книги из библиотек бесплатно онлайн  
Миллионы книг доступны через Контролируемый Цифровой Заем

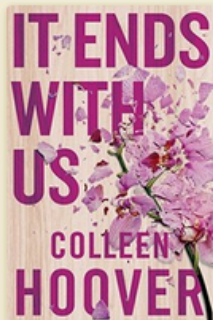


Следите за своими любимыми книгами  
Организируйте свои книги с помощью списков и журнала чтения

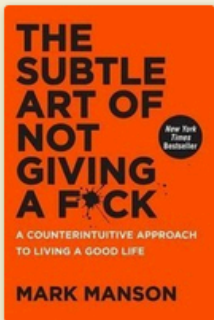


Попробуйте виртуальный исследователь библиотеки  
Цифровые полки организованы как в настоящей библиотеке

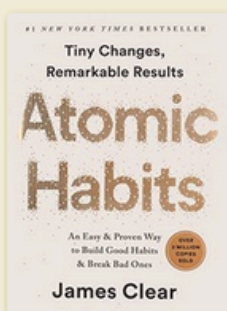
## Trending Books



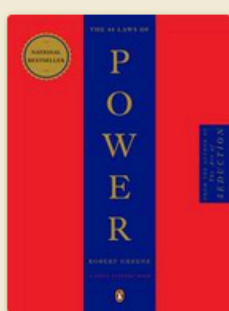
Занять



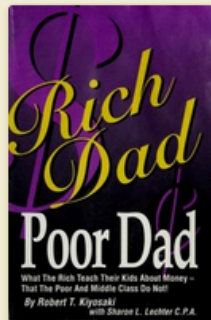
Предпросмотр



Предпросмотр



Занято

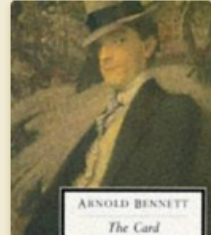
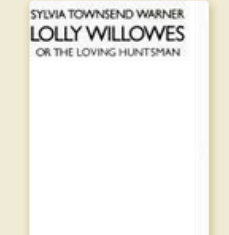
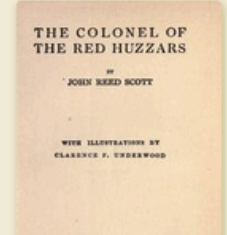
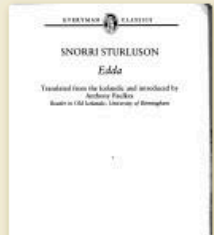
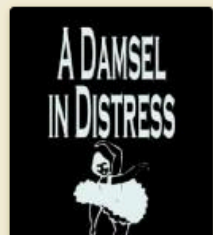


Присоединиться



Нет в библиотек

## Классические книги



OpenLibrary



# Diafilmy.su

Диафильмы.su

Поиск...

Диафильмы [6356]

Слайды [787]

Диапроекторы

Студии

Художники

Форум

Регистрация

Войти

Добавить диафильм

Контакты

База диаф

Мобильные диафильмы:

Available on the APP STORE

Available for SAMSUNG APPS

Android app on GOOGLE PLAY

Download on the MICROSOFT STORE

Новые комментарии:

ok055, 8 сентября 2022 11:12

"Продержимся."

v-suhovey, 7 сентября 2022 19:31

"Это радует."

Baster, 7 сентября 2022 16:14

"PavelDAS, спасибо !"

Sugrob20, 7 сентября 2022 11:57

"PavelDAS, Спасибо за хорошую новость!"

PavelDAS, 7 сентября 2022 10:49

"Sugrob20, 15 августа мне ответил, что далеко от дома и нет компа рядом. я ему писал, что"

Царевич и ковёр. Часть 1

Диафильм добавил: Ok055  
Дата: 5.03.2022  
Просмотров: 6 761  
Диафильмы для самых маленьких

14

25

ЦАРЕВИЧ И КОВЁР

*/по мотивам грузинской народной сказки/*

Автор: З. КАСРАДЗЕ  
Художник: А. ТОМАШВИЛИ  
Оператор: В. ТАРХНИШВИЛИ  
ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

Алёшкино сердце

Диафильм добавил: Ok055  
Дата: 10.02.2022  
Просмотров: 2 243  
Для тех, кто постарше

13

13

МИХАИЛ ШОЛОХОВ

Алёшкино сердце

Царевич и ковёр. Часть 2

Диафильм добавил: Ok055  
Дата: 5.03.2022  
Просмотров: 2 783  
Диафильмы для самых маленьких

16

16

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

Вильгельм Телль

Диафильм добавил: vlamili  
Дата: 10.02.2022  
Просмотров: 15 696  
Для тех, кто постарше

1

51

Вильгельм Телль

*Швейцарская народная легенда*

ХУДОЖНИК К. БЕЗБОРОДОВ

Большой Джон

Диафильм добавил: vl  
Дата: 5.03.2022  
Просмотров: 4 205  
Диафильмы для самых

21

21

БОЛЬШОЙ ДЖОН

АМЕРИКАНСКАЯ  
ХУДОЖНИК

Два знамени

Диафильм добавил: vl  
Дата: 6.02.2022  
Просмотров: 1 737  
Для тех, кто постарше

20

20

ДВА ЗНАМЕНИ

ХУДОЖНИК В. Т



[Main page](#)  
[Recent changes](#)  
[Random page](#)  
[Help about MediaWiki](#)

[Tools](#)  
[What links here](#)  
[Related changes](#)  
[Special pages](#)  
[Printable version](#)  
[Permanent link](#)  
[Page information](#)

# WikiTeam

**WikiTeam** software is a set of tools for archiving wikis. They work on [MediaWiki](#) wikis, but we want to expand to other wiki engines. As of 2019, WikiTeam

You can check [our collection](#) at [Internet Archive](#), the [source code](#) on [GitHub](#) and some [lists of wikis by status](#) on [WikiApiary](#). There's also a [list of](#)

There are two completely separate projects under the umbrella of **WikiTeam**:

- The archival of the wikis in the form of XML dumps. This is what most of this page is about.
- The archival of external links found in wikis to WARCs. See the [Links warrior project](#) section.

The archival of the wikis themselves to WARCs is also desirable but has not been attempted yet.

**Contents** [\[hide\]](#)

1

[Current status](#)

2

[Wikifarms](#)

3

[Wikis to archive](#)

4

[Tools and source code](#)

4.1

[Official WikiTeam tools](#)

4.2

[Other](#)

5

[Wiki dumps](#)

5.1

[Tips](#)

5.2

[BitTorrent downloads](#)

5.3

[Old mirrors](#)

5.4

[Recursive](#)

6

[Restoring wikis](#)

7

[Links warrior project](#)

8

[References](#)

9

[External links](#)

## Current status

The total number of MediaWiki wikis is unknown, but some estimates exist.

According to [WikiApiary](#), which is the most updated database, there are 21,139 independent wikis (1,718 are semantic) and 4,819 in wikifarms as of [2019-07-01](#). This is not 100% sure.

According to Pavlo's list generated in December 2008, there are 20,000 wikis.<sup>[2]</sup> This list was imported into WikiApiary.

According to [WikiIndex](#), there are 20,698 wikis.<sup>[3]</sup> The URLs in this project were added to WikiApiary in the past too.

A number of [wikifarms](#) have vanished and about 180 are still online.<sup>[4][5][6]</sup>

Most wikis are small, containing about 100 pages or less, but there are some very large wikis.<sup>[7][8]</sup>

WikiTeam

# Как и кем создаются специализированные архивы?

---

- **Бизнесом**

Архив телеграма Tgstat.ru

- **Научными  
организациями**

Архив данных Zenodo, Software Heritage

- **Государством**

Проект OpenAIRE для хранения научных статей

- **Сообществами**

Проект Abandonia по сохранению старых игр, WikiTeam

# Объективные сложности

---

- **Активное препятствование**

Некоторые онлайн сервисы активно препятствуют любой архивации их контента

- **Скорее архив данных чем файлов**

Требуется специальное проектирование баз данных для работы

- **Не всегда возможно проактивно**

Нет инструментов, есть препятствия со стороны источников контента

- **Иной способ подачи**

Требуется другие инструменты подачи контента, классические интерфейсы не подходят

# Самые проблемные

- Meta (Facebook, Instagram, WhatsApp и др.)
- Bytedance (TikTok)
- Pinterest

**Что такое Data takeout?**

master

1 branch

0 tags



ivbeg Update README.md



LICENSE

Initial commit



README.md

Update README.md



README.md

# Awesome data takeout

Awesome list of data export pages/tools for most common online services

## Table of contents

- [Search-engines](#)
- [Social networks](#)
- [Messengers](#)
- [Email](#)
- [Business tools](#)
- [Developer tools and services](#)
- [Password managers](#)
- [Blogging](#)
- [Sport](#)

# Awesome data takeout list

<https://github.com/ivbeg/awesome-data-takeout>

Список сервисов и ссылок на сервисах  
позволяющих забрать весь контент  
пользователя.

**Вопросы?**