

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»

Отчет

по лабораторной работе №3 «Создание таблиц базы данных PostgreSQL. Заполнение
таблиц рабочими данными»

по дисциплине **«Проектирование и реализация баз данных»**

Автор: Беломытцев А.И.

Факультет: ИКТ

Группа: K3239

Преподаватель: Говорова М.М.



Санкт-Петербург 2023

Оглавление

Цель работы.....	3
Практическое задание.....	3
Выполнение.....	3
Вывод.....	47

Цель работы

Овладеть практическими навыками создания таблиц базы данных PostgreSQL 1X, заполнения их рабочими данными, резервного копирования и восстановления БД.

Практическое задание

1. Создать базу данных с использованием pgAdmin 4 (согласно индивидуальному заданию).
2. Создать схему в составе базы данных.
3. Создать таблицы базы данных.
4. Установить ограничения на данные: Primary Key, Unique, Check, Foreign Key.
5. Заполнить таблицы БД рабочими данными.
6. Создать резервную копию БД.

Указание:

Создать две резервные копии:

- с расширением CUSTOM для восстановления БД;
- с расширением PLAIN для листинга (в отчете);
- при создании резервных копий БД настроить параметры Dump options для Type of objects и Queries.

7. Восстановить БД.

Выполнение

Свой проект

Сайт, который должен помогать людям развиваться. Список полезных сайтов. Список образовательных и научно-популярных Ютуб каналов. Образовательные песни - слушаешь и узнаешь полезную информацию. Сервисы связанные с моим браслетом. Статьи на сайте с комментариями.

Схема логической модели базы данных, сгенерированная в Generate ERD указана на рисунке 1.

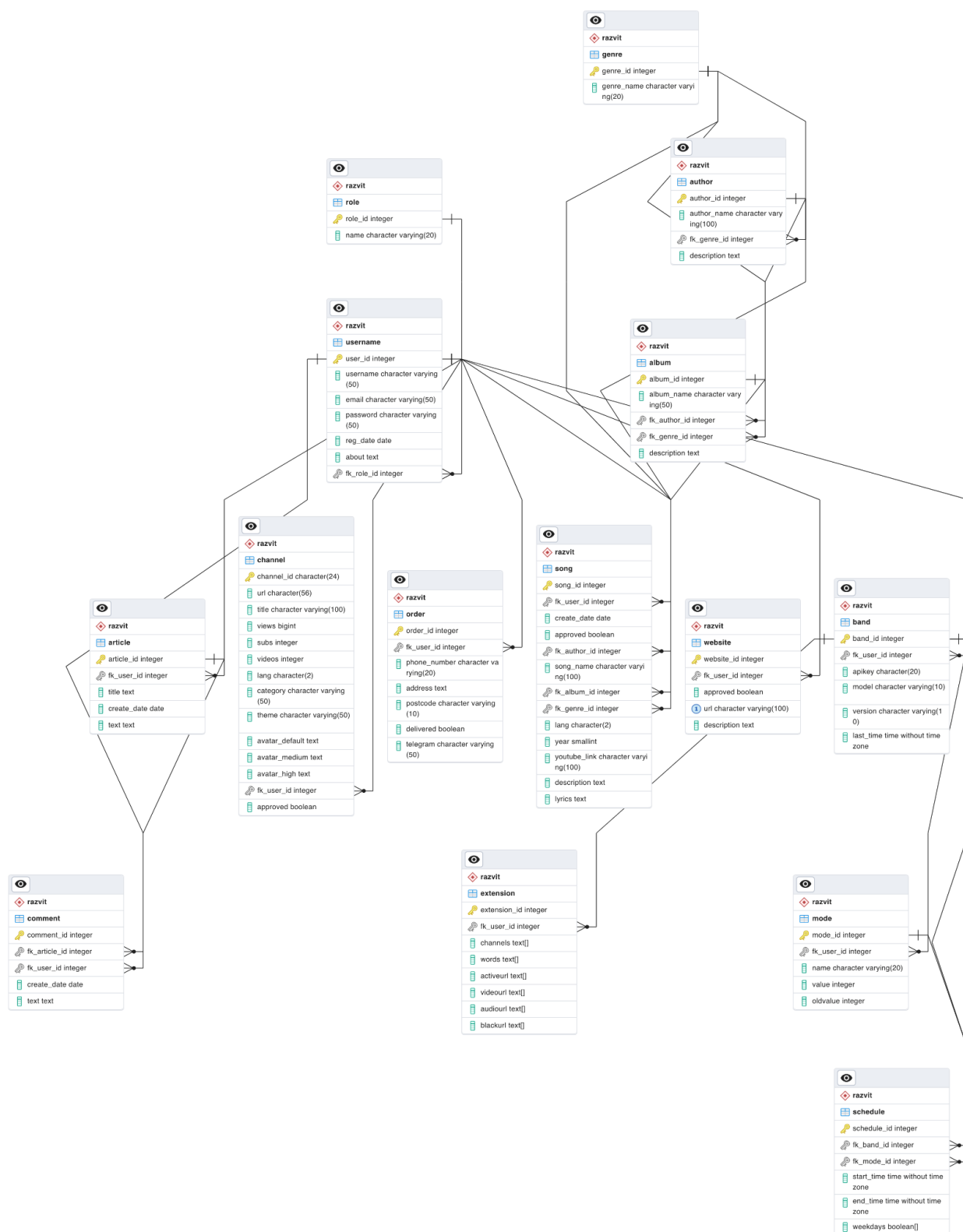


Рисунок 1 – Схема логической модели базы данных.

Листинг кода дампа в листинге 1:

Листинг 1 – Описание атрибутов сущностей

```

-- PostgreSQL database dump
--

-- Dumped from database version 14.8 (Homebrew)
-- Dumped by pg_dump version 16.1

-- Started on 2023-12-26 15:57:11 MSK

SET statement_timeout = 0;
SET lock_timeout = 0;
SET idle_in_transaction_session_timeout = 0;
SET client_encoding = 'UTF8';
SET standard_conforming_strings = on;
SELECT pg_catalog.set_config('search_path', '', false);
SET check_function_bodies = false;
SET xmloption = content;
SET client_min_messages = warning;
SET row_security = off;

--
-- TOC entry 4 (class 2615 OID 2200)
-- Name: public; Type: SCHEMA; Schema: -; Owner: andrey
--

-- *not* creating schema, since initdb creates it

ALTER SCHEMA public OWNER TO andrey;

--
-- TOC entry 6 (class 2615 OID 26928)
-- Name: razvit; Type: SCHEMA; Schema: -; Owner: postgres
--

CREATE SCHEMA razvit;

ALTER SCHEMA razvit OWNER TO postgres;

SET default_tablespace = '';

SET default_table_access_method = heap;

--
-- TOC entry 233 (class 1259 OID 27084)
-- Name: album; Type: TABLE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE TABLE razvit.album (
    album_id integer NOT NULL,
    album_name character varying(50),
    fk_author_id integer NOT NULL,
    fk_genre_id integer,
    description text
);

ALTER TABLE razvit.album OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 232 (class 1259 OID 27083)
-- Name: album_album_id_seq; Type: SEQUENCE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE SEQUENCE razvit.album_album_id_seq
    AS integer
    START WITH 1
    INCREMENT BY 1

```

```

    NO MINVALUE
    NO MAXVALUE
    CACHE 1;

ALTER SEQUENCE razvit.album_album_id_seq OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 3768 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 232
-- Name: album_album_id_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER SEQUENCE razvit.album_album_id_seq OWNED BY razvit.album.album_id;

--
-- TOC entry 225 (class 1259 OID 27030)
-- Name: article; Type: TABLE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE TABLE razvit.article (
    article_id integer NOT NULL,
    fk_user_id integer NOT NULL,
    title text NOT NULL,
    create_date date NOT NULL,
    text text NOT NULL
);

ALTER TABLE razvit.article OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 224 (class 1259 OID 27029)
-- Name: article_article_id_seq; Type: SEQUENCE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE SEQUENCE razvit.article_article_id_seq
    AS integer
    START WITH 1
    INCREMENT BY 1
    NO MINVALUE
    NO MAXVALUE
    CACHE 1;

ALTER SEQUENCE razvit.article_article_id_seq OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 3769 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 224
-- Name: article_article_id_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER SEQUENCE razvit.article_article_id_seq OWNED BY razvit.article.article_id;

--
-- TOC entry 231 (class 1259 OID 27070)
-- Name: author; Type: TABLE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE TABLE razvit.author (
    author_id integer NOT NULL,
    author_name character varying(100),
    fk_genre_id integer,
    description text
);

```

```

ALTER TABLE razvit.author OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 230 (class 1259 OID 27069)
-- Name: author_author_id_seq; Type: SEQUENCE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE SEQUENCE razvit.author_author_id_seq
    AS integer
    START WITH 1
    INCREMENT BY 1
    NO MINVALUE
    NO MAXVALUE
    CACHE 1;

ALTER SEQUENCE razvit.author_author_id_seq OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 3770 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 230
-- Name: author_author_id_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER SEQUENCE razvit.author_author_id_seq OWNED BY razvit.author.author_id;

--
-- TOC entry 215 (class 1259 OID 26955)
-- Name: band; Type: TABLE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE TABLE razvit.band (
    band_id integer NOT NULL,
    fk_user_id integer NOT NULL,
    apikey character(20),
    model character varying(10),
    version character varying(10),
    last_time time without time zone
);

ALTER TABLE razvit.band OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 214 (class 1259 OID 26954)
-- Name: band_band_id_seq; Type: SEQUENCE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE SEQUENCE razvit.band_band_id_seq
    AS integer
    START WITH 1
    INCREMENT BY 1
    NO MINVALUE
    NO MAXVALUE
    CACHE 1;

ALTER SEQUENCE razvit.band_band_id_seq OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 3771 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 214
-- Name: band_band_id_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: razvit; Owner: postgres
--

```

```
ALTER SEQUENCE razvit.band_band_id_seq OWNED BY razvit.band.band_id;
```

```
--  
-- TOC entry 236 (class 1259 OID 27133)  
-- Name: channel; Type: TABLE; Schema: razvit; Owner: postgres  
--
```

```
CREATE TABLE razvit.channel (  
    channel_id character(24) NOT NULL,  
    url character(56),  
    title character varying(100),  
    views bigint,  
    subs integer,  
    videos integer,  
    lang character(2),  
    category character varying(50),  
    theme character varying(50),  
    avatar_default text,  
    avatar_medium text,  
    avatar_high text,  
    fk_user_id integer NOT NULL,  
    approved boolean DEFAULT false,  
    CONSTRAINT channel_subs_check CHECK ((subs >= 0)),  
    CONSTRAINT channel_videos_check CHECK ((videos >= 0)),  
    CONSTRAINT channel_views_check CHECK ((views >= 0))  
);
```

```
ALTER TABLE razvit.channel OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- TOC entry 227 (class 1259 OID 27044)  
-- Name: comment; Type: TABLE; Schema: razvit; Owner: postgres  
--
```

```
CREATE TABLE razvit.comment (  
    comment_id integer NOT NULL,  
    fk_article_id integer NOT NULL,  
    fk_user_id integer NOT NULL,  
    create_date date NOT NULL,  
    text text NOT NULL  
);
```

```
ALTER TABLE razvit.comment OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- TOC entry 226 (class 1259 OID 27043)  
-- Name: comment_comment_id_seq; Type: SEQUENCE; Schema: razvit; Owner: postgres  
--
```

```
CREATE SEQUENCE razvit.comment_comment_id_seq  
    AS integer  
    START WITH 1  
    INCREMENT BY 1  
    NO MINVALUE  
    NO MAXVALUE  
    CACHE 1;
```

```
ALTER SEQUENCE razvit.comment_comment_id_seq OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- TOC entry 3772 (class 0 OID 0)  
-- Dependencies: 226  
-- Name: comment_comment_id_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: razvit; Owner: postgres  
--
```



```

ALTER SEQUENCE razvit.comment_comment_id_seq OWNED BY razvit.comment.comment_id;

--
-- TOC entry 221 (class 1259 OID 27000)
-- Name: extension; Type: TABLE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE TABLE razvit.extension (
    extension_id integer NOT NULL,
    fk_user_id integer NOT NULL,
    channels text[],
    words text[],
    activeurl text[],
    videourl text[],
    audiourl text[],
    blackurl text[]
);

ALTER TABLE razvit.extension OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 220 (class 1259 OID 26999)
-- Name: extension_extension_id_seq; Type: SEQUENCE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE SEQUENCE razvit.extension_extension_id_seq
    AS integer
    START WITH 1
    INCREMENT BY 1
    NO MINVALUE
    NO MAXVALUE
    CACHE 1;

ALTER SEQUENCE razvit.extension_extension_id_seq OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 3773 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 220
-- Name: extension_extension_id_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER SEQUENCE razvit.extension_extension_id_seq OWNED BY razvit.extension.extension_id;

--
-- TOC entry 229 (class 1259 OID 27063)
-- Name: genre; Type: TABLE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE TABLE razvit.genre (
    genre_id integer NOT NULL,
    genre_name character varying(20)
);

ALTER TABLE razvit.genre OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 228 (class 1259 OID 27062)
-- Name: genre_genre_id_seq; Type: SEQUENCE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE SEQUENCE razvit.genre_genre_id_seq
    AS integer

```

```

START WITH 1
INCREMENT BY 1
NO MINVALUE
NO MAXVALUE
CACHE 1;

ALTER SEQUENCE razvit.genre_genre_id_seq OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 3774 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 228
-- Name: genre_genre_id_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER SEQUENCE razvit.genre_genre_id_seq OWNED BY razvit.genre.genre_id;

--
-- TOC entry 217 (class 1259 OID 26969)
-- Name: mode; Type: TABLE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE TABLE razvit.mode (
    mode_id integer NOT NULL,
    fk_user_id integer NOT NULL,
    name character varying(20) NOT NULL,
    value integer,
    oldvalue integer
);

ALTER TABLE razvit.mode OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 216 (class 1259 OID 26968)
-- Name: mode_mode_id_seq; Type: SEQUENCE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE SEQUENCE razvit.mode_mode_id_seq
    AS integer
    START WITH 1
    INCREMENT BY 1
    NO MINVALUE
    NO MAXVALUE
    CACHE 1;

ALTER SEQUENCE razvit.mode_mode_id_seq OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 3775 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 216
-- Name: mode_mode_id_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER SEQUENCE razvit.mode_mode_id_seq OWNED BY razvit.mode.mode_id;

--
-- TOC entry 223 (class 1259 OID 27016)
-- Name: order; Type: TABLE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE TABLE razvit."order" (
    order_id integer NOT NULL,
    fk_user_id integer NOT NULL,
    phone_number character varying(20),

```

```

        address text,
        postcode character varying(10) NOT NULL,
        delivered boolean,
        telegram character varying(50)
    );

ALTER TABLE razvit."order" OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 222 (class 1259 OID 27015)
-- Name: order_order_id_seq; Type: SEQUENCE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE SEQUENCE razvit.order_order_id_seq
    AS integer
    START WITH 1
    INCREMENT BY 1
    NO MINVALUE
    NO MAXVALUE
    CACHE 1;

ALTER SEQUENCE razvit.order_order_id_seq OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 3776 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 222
-- Name: order_order_id_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER SEQUENCE razvit.order_order_id_seq OWNED BY razvit."order".order_id;

--
-- TOC entry 211 (class 1259 OID 26930)
-- Name: role; Type: TABLE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE TABLE razvit.role (
    role_id integer NOT NULL,
    name character varying(20) NOT NULL
);

ALTER TABLE razvit.role OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 210 (class 1259 OID 26929)
-- Name: role_role_id_seq; Type: SEQUENCE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE SEQUENCE razvit.role_role_id_seq
    AS integer
    START WITH 1
    INCREMENT BY 1
    NO MINVALUE
    NO MAXVALUE
    CACHE 1;

ALTER SEQUENCE razvit.role_role_id_seq OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 3777 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 210
-- Name: role_role_id_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: razvit; Owner: postgres
--

```

```

ALTER SEQUENCE razvit.role_role_id_seq OWNED BY razvit.role.role_id;

--
-- TOC entry 219 (class 1259 OID 26981)
-- Name: schedule; Type: TABLE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE TABLE razvit.schedule (
    schedule_id integer NOT NULL,
    fk_band_id integer NOT NULL,
    fk_mode_id integer NOT NULL,
    start_time time without time zone NOT NULL,
    end_time time without time zone NOT NULL,
    weekdays boolean[] NOT NULL
);

ALTER TABLE razvit.schedule OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 218 (class 1259 OID 26980)
-- Name: schedule_schedule_id_seq; Type: SEQUENCE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE SEQUENCE razvit.schedule_schedule_id_seq
    AS integer
    START WITH 1
    INCREMENT BY 1
    NO MINVALUE
    NO MAXVALUE
    CACHE 1;

ALTER SEQUENCE razvit.schedule_schedule_id_seq OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 3778 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 218
-- Name: schedule_schedule_id_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER SEQUENCE razvit.schedule_schedule_id_seq OWNED BY razvit.schedule.schedule_id;

--
-- TOC entry 235 (class 1259 OID 27103)
-- Name: song; Type: TABLE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE TABLE razvit.song (
    song_id integer NOT NULL,
    fk_user_id integer NOT NULL,
    create_date date NOT NULL,
    approved boolean DEFAULT false,
    fk_author_id integer NOT NULL,
    song_name character varying(100) NOT NULL,
    fk_album_id integer,
    fk_genre_id integer,
    lang character(2),
    year smallint,
    youtube_link character varying(100),
    description text,
    lyrics text,
    CONSTRAINT song_year_check CHECK (((year >= 1000) AND (year <= 2100)))
);

```

```

ALTER TABLE razvit.song OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 234 (class 1259 OID 27102)
-- Name: song_song_id_seq; Type: SEQUENCE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE SEQUENCE razvit.song_song_id_seq
    AS integer
    START WITH 1
    INCREMENT BY 1
    NO MINVALUE
    NO MAXVALUE
    CACHE 1;

ALTER SEQUENCE razvit.song_song_id_seq OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 3779 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 234
-- Name: song_song_id_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER SEQUENCE razvit.song_song_id_seq OWNED BY razvit.song.song_id;

--
-- TOC entry 213 (class 1259 OID 26937)
-- Name: username; Type: TABLE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE TABLE razvit.username (
    user_id integer NOT NULL,
    username character varying(50) NOT NULL,
    email character varying(50) NOT NULL,
    password character varying(50) NOT NULL,
    reg_date date NOT NULL,
    about text,
    fk_role_id integer DEFAULT 3 NOT NULL,
    CONSTRAINT username_email_check CHECK (((email)::text ~ '%@_%._%'::text)),
    CONSTRAINT username_password_check CHECK ((length((password)::text) >= 8)),
    CONSTRAINT username_username_check CHECK ((length((username)::text) >= 4))
);

ALTER TABLE razvit.username OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 212 (class 1259 OID 26936)
-- Name: username_user_id_seq; Type: SEQUENCE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE SEQUENCE razvit.username_user_id_seq
    AS integer
    START WITH 1
    INCREMENT BY 1
    NO MINVALUE
    NO MAXVALUE
    CACHE 1;

ALTER SEQUENCE razvit.username_user_id_seq OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 3780 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 212

```

```

-- Name: username_user_id_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER SEQUENCE razvit.username_user_id_seq OWNED BY razvit.username.user_id;


--
-- TOC entry 238 (class 1259 OID 27150)
-- Name: website; Type: TABLE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE TABLE razvit.website (
    website_id integer NOT NULL,
    fk_user_id integer NOT NULL,
    approved boolean DEFAULT false,
    url character varying(100) NOT NULL,
    description text
);

ALTER TABLE razvit.website OWNER TO postgres;


--
-- TOC entry 237 (class 1259 OID 27149)
-- Name: website_website_id_seq; Type: SEQUENCE; Schema: razvit; Owner: postgres
--

CREATE SEQUENCE razvit.website_website_id_seq
    AS integer
    START WITH 1
    INCREMENT BY 1
    NO MINVALUE
    NO MAXVALUE
    CACHE 1;

ALTER SEQUENCE razvit.website_website_id_seq OWNER TO postgres;


--
-- TOC entry 3781 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 237
-- Name: website_website_id_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER SEQUENCE razvit.website_website_id_seq OWNED BY razvit.website.website_id;


--
-- TOC entry 3526 (class 2604 OID 27087)
-- Name: album album_id; Type: DEFAULT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.album ALTER COLUMN album_id SET DEFAULT
nextval('razvit.album_album_id_seq'::regclass);


--
-- TOC entry 3522 (class 2604 OID 27033)
-- Name: article article_id; Type: DEFAULT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.article ALTER COLUMN article_id SET DEFAULT
nextval('razvit.article_article_id_seq'::regclass);


--
-- TOC entry 3525 (class 2604 OID 27073)
-- Name: author author_id; Type: DEFAULT; Schema: razvit; Owner: postgres

```

```

--

ALTER TABLE ONLY razvit.author ALTER COLUMN author_id SET DEFAULT
nextval('razvit.author_author_id_seq'::regclass);

--

-- TOC entry 3517 (class 2604 OID 26958)
-- Name: band band_id; Type: DEFAULT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.band ALTER COLUMN band_id SET DEFAULT
nextval('razvit.band_band_id_seq'::regclass);

--

-- TOC entry 3523 (class 2604 OID 27047)
-- Name: comment comment_id; Type: DEFAULT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.comment ALTER COLUMN comment_id SET DEFAULT
nextval('razvit.comment_comment_id_seq'::regclass);

--

-- TOC entry 3520 (class 2604 OID 27003)
-- Name: extension extension_id; Type: DEFAULT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.extension ALTER COLUMN extension_id SET DEFAULT
nextval('razvit.extension_extension_id_seq'::regclass);

--

-- TOC entry 3524 (class 2604 OID 27066)
-- Name: genre genre_id; Type: DEFAULT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.genre ALTER COLUMN genre_id SET DEFAULT
nextval('razvit.genre_genre_id_seq'::regclass);

--

-- TOC entry 3518 (class 2604 OID 26972)
-- Name: mode mode_id; Type: DEFAULT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.mode ALTER COLUMN mode_id SET DEFAULT
nextval('razvit.mode_mode_id_seq'::regclass);

--

-- TOC entry 3521 (class 2604 OID 27019)
-- Name: order order_id; Type: DEFAULT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit."order" ALTER COLUMN order_id SET DEFAULT
nextval('razvit.order_order_id_seq'::regclass);

--

-- TOC entry 3514 (class 2604 OID 26933)
-- Name: role role_id; Type: DEFAULT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.role ALTER COLUMN role_id SET DEFAULT
nextval('razvit.role_role_id_seq'::regclass);

```

```
--
-- TOC entry 3519 (class 2604 OID 26984)
-- Name: schedule schedule_id; Type: DEFAULT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.schedule ALTER COLUMN schedule_id SET DEFAULT
nextval('razvit.schedule_schedule_id_seq'::regclass);

--
-- TOC entry 3527 (class 2604 OID 27106)
-- Name: song song_id; Type: DEFAULT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.song ALTER COLUMN song_id SET DEFAULT
nextval('razvit.song_song_id_seq'::regclass);

--
-- TOC entry 3515 (class 2604 OID 26940)
-- Name: username user_id; Type: DEFAULT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.username ALTER COLUMN user_id SET DEFAULT
nextval('razvit.username_user_id_seq'::regclass);

--
-- TOC entry 3530 (class 2604 OID 27153)
-- Name: website website_id; Type: DEFAULT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.website ALTER COLUMN website_id SET DEFAULT
nextval('razvit.website_website_id_seq'::regclass);

--
-- TOC entry 3756 (class 0 OID 27084)
-- Dependencies: 233
-- Data for Name: album; Type: TABLE DATA; Schema: razvit; Owner: postgres
--

COPY razvit.album (album_id, album_name, fk_author_id, fk_genre_id, description) FROM stdin;
1      Наследие 3      1      https://www.youtube.com/watch?v=prxVL-0TOQA
2      The Art of War      1      1      \N
3      Primo Victoria      1      1      \N
\.
```

```
--
-- TOC entry 3748 (class 0 OID 27030)
-- Dependencies: 225
-- Data for Name: article; Type: TABLE DATA; Schema: razvit; Owner: postgres
--

COPY razvit.article (article_id, fk_user_id, title, create_date, text) FROM stdin;
1      1      Прогресс 2023-10-01      Прогресс (лат. progressus – движение вперёд,
успех) – направление развития от низшего к высшему, поступательное движение вперед, повышение
уровня организации, усложнение способа организации, характеризуется увеличением внутренних
связей. Противоположность – регресс.
2      1      Трансгуманизм      2023-10-02      Трансгуманизм (от лат. trans – предлог,
обозначающий переход, изменение и homo – «человек») – общественный строй, политическая позиция и
философская концепция, продвигающие использование достижений науки и технологии для улучшения
умственных и физических возможностей человека с целью устранения тех аспектов человеческого
существования, которые трансгуманисты считают нежелательными – страданий, болезней, старения и
смерти[1]. Трансгуманисты изучают возможности и последствия применения таких технологий,
```


опасности и преимущества их использования, рассматривая в том числе идею конвергенции биологических, информационных, познавательных и нанотехнологий.

3 2 Социализм 2023-10-05 Социализм (от лат. *socialis* – «общественный») – политическая, социальная и экономическая философия и идеология, направленная на реализацию социального равенства и социальной справедливости, достижение которых предполагается в том числе через общественную собственность на средства производства. В более широком смысле социализм можно определить как политическую тенденцию, основным принципом которой является стремление к миру, основанному на гармоничной социальной организации и борьбе с несправедливостью. В экономическом плане социализм характеризуется общественным и/или государственным контролем над экономикой – как над средствами производства, так и над процессом распределения ресурсов и тенденцией к плановой экономике. В зависимости от контекста слово «социализм» может определять идеологию, экономику, политический режим или социальную организацию.

4 2 Инфокоммунизм 2023-10-09 Раздавайте торренты!

5 1 Анти-аболиционизм 2023-10-11 Аболиционизм (гедонистический трансгуманизм) – направление в биоэтике и трансгуманизме, одобряющее использование биотехнологий для максимизации счастья и прекращения страданий. Слово «аболиционизм» происходит от лат. *abolitio*, «отмена», что в данном контексте означает «отмену страданий».

6 2 Фашизм 2023-10-12 Фашизм – это открытая террористическая диктатура наиболее реакционных, наиболее шовинистических, наиболее империалистических кругов финансового капитала.

\\.

```
--
-- TOC entry 3754 (class 0 OID 27070)
-- Dependencies: 231
-- Data for Name: author; Type: TABLE DATA; Schema: razvit; Owner: postgres
--
```

```
COPY razvit.author (author_id, author_name, fk_genre_id, description) FROM stdin;
1            Sabaton            1            Шведская хэви-пауэр-метал группа, основанная в декабре 1999 года.
Основной темой для песен являются войны. https://www.youtube.com/@Sabaton
2            Научно-технический рэп            2            Рэп на тему науки. https://vk.com/nii_rap
3            Radio Tapok            1            Рок на тему военной истории, каверы Sabaton.
https://www.youtube.com/@RADIOTAPOK
4            Эля Смит & Чёрное Олово            2            https://www.youtube.com/@elya_smith
5            District 23            2            https://www.youtube.com/@DISTRICT23MUSIC
\\.
```

```
--
-- TOC entry 3738 (class 0 OID 26955)
-- Dependencies: 215
-- Data for Name: band; Type: TABLE DATA; Schema: razvit; Owner: postgres
--
```

```
COPY razvit.band (band_id, fk_user_id, apikey, model, version, last_time) FROM stdin;
1            1            WzT1PzcRM26PXHu5gqQR            2.0            0.3            \\N
2            2            BGWyohEc0tnxE0tKayM8            1.0            0.1            \\N
3            3            HGsv0ueA8ETi2GaAgfNN            2.1            0.2            \\N
\\.
```

```
--
-- TOC entry 3759 (class 0 OID 27133)
-- Dependencies: 236
-- Data for Name: channel; Type: TABLE DATA; Schema: razvit; Owner: postgres
--
```

```
COPY razvit.channel (channel_id, url, title, views, subs, videos, lang, category, theme,
avatar_default, avatar_medium, avatar_high, fk_user_id, approved) FROM stdin;
UCHnyfMqiRRG1u-2MsSQLbXA            https://www.youtube.com/channel/UCHnyfMqiRRG1u-2MsSQLbXA            Veritasium
2278009844            14300000            378            en            popsci            all
https://yt3.ggpht.com/ytC/APkrFKZCB8Du5V9Tx6DvgFSwCnUWv8wXya2n97oRc7aF_w=s88-c-k-c0x00ffffff-no-r
j
https://yt3.ggpht.com/ytC/APkrFKZCB8Du5V9Tx6DvgFSwCnUWv8wXya2n97oRc7aF_w=s240-c-k-c0x00ffffff-no-
rj
```

https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZCB8Du5V9Tx6DvgFSwCnUWv8wXya2n97oRc7aF_w=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 1 t UCP5tjEmvPitGyLhmjdwP7Ww <https://www.youtube.com/channel/UCP5tjEmvPitGyLhmjdwP7Ww>
 RealLifeLore 1547185372 7190000 335 en popsci all
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKa4Ei0w6zq6FXKCD3tBEdPvTd70Cmo8ZoP5G02EHQ=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKa4Ei0w6zq6FXKCD3tBEdPvTd70Cmo8ZoP5G02EHQ=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKa4Ei0w6zq6FXKCD3tBEdPvTd70Cmo8ZoP5G02EHQ=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
 1 t UCrWWcscvUWaqdQLQG06BA <https://www.youtube.com/channel/UCrWWcscvUWaqdQLQG06BA> PythonToday
 11027461 213000 181 ru edu programming
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYzaVw9Bzqj7BeQc8IfjwA_1Wfep500b1GS0a0h=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYzaVw9Bzqj7BeQc8IfjwA_1Wfep500b1GS0a0h=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYzaVw9Bzqj7BeQc8IfjwA_1Wfep500b1GS0a0h=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 1 t UCgNg3vwj3xt7Q0rcIDaHdFg <https://www.youtube.com/channel/UCgNg3vwj3xt7Q0rcIDaHdFg> PolyMatter
 211474323 186000 147 en popsci all
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZDOPaLQEA8t0dzVSK2WspB4mWyJhgSksTwQrtqFQ=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZDOPaLQEA8t0dzVSK2WspB4mWyJhgSksTwQrtqFQ=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZDOPaLQEA8t0dzVSK2WspB4mWyJhgSksTwQrtqFQ=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
 1 t UCNIuv17V8zACPpTmmNIqP2A <https://www.youtube.com/channel/UCNIuv17V8zACPpTmmNIqP2A>
 OverSimplified 1058835685 794000 29 en popsci history
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZi_w7Kkipuo0T_0fz3PCNRxehaToae7Ejdus1s5Q=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZi_w7Kkipuo0T_0fz3PCNRxehaToae7Ejdus1s5Q=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZi_w7Kkipuo0T_0fz3PCNRxehaToae7Ejdus1s5Q=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 1 t UCCR0BQj3rdGNc-E_aMpbV_A https://www.youtube.com/channel/UCCR0BQj3rdGNc-E_aMpbV_A MyGap
 130681983 153000 244 ru popsci all
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKaZtmXEYlpTcMjTsfPQiVs80YA1kjMED85YTysqwc=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKaZtmXEYlpTcMjTsfPQiVs80YA1kjMED85YTysqwc=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKaZtmXEYlpTcMjTsfPQiVs80YA1kjMED85YTysqwc=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
 1 t UCSTYGpIpMIiQPspjLpLB60w <https://www.youtube.com/channel/UCSTYGpIpMIiQPspjLpLB60w> Merion
 Academy 8530054 16900 128 ru edu it
<https://yt3.ggpht.com/tFFW21uMfFNTJtgBiBissHtFhLtY1KfRZUmMWFEPCFqKsPynyZg2S1j6TzR8M1pa-jjWUyg8zw=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/tFFW21uMfFNTJtgBiBissHtFhLtY1KfRZUmMWFEPCFqKsPynyZg2S1j6TzR8M1pa-jjWUyg8zw=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/tFFW21uMfFNTJtgBiBissHtFhLtY1KfRZUmMWFEPCFqKsPynyZg2S1j6TzR8M1pa-jjWUyg8zw=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
 1 t UCY6A_tZAikULMr46WlfnRw https://www.youtube.com/channel/UCY6A_tZAikULMr46WlfnRw Hi Dev! -
 Электроника 44349078 73300 114 ru popsci electronics
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYAG0LFKHbILKey08vweU7adKhcFVwTyEHgKX00-A=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYAG0LFKHbILKey08vweU7adKhcFVwTyEHgKX00-A=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYAG0LFKHbILKey08vweU7adKhcFVwTyEHgKX00-A=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
 1 t UC2C12g2xFTZoAEldxYVzQFg <https://www.youtube.com/channel/UC2C12g2xFTZoAEldxYVzQFg> Geo History
 128438774 91500 89 en popsci history
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKagYIEvjEEDx7UhXIu8XrgU7XWoMnT3Z598FhM-=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKagYIEvjEEDx7UhXIu8XrgU7XWoMnT3Z598FhM-=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKagYIEvjEEDx7UhXIu8XrgU7XWoMnT3Z598FhM-=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
 1 t UCLfB9ZPH1EtxdNY3005GkAw <https://www.youtube.com/channel/UCLfB9ZPH1EtxdNY3005GkAw> Easy
 History 89988716 59800 66 ru popsci history

https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKb0lSV5tcUGuQ4dsAe32rUi3PtJX-kYjjp3eV7l=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj

https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKb0lSV5tcUGuQ4dsAe32rUi3PtJX-kYjjp3eV7l=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj

https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKb0lSV5tcUGuQ4dsAe32rUi3PtJX-kYjjp3eV7l=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj

1 t
UCgtA0yEQdAyjvm9ATCi_Aig https://www.youtube.com/channel/UCgtA0yEQdAyjvm9ATCi_Aig AlexGyver
317486205 2150000 381 ru popsci electronics
https://yt3.ggpht.com/AGRYS80Hdqz_bSdKqwuL4yT9L0i5Plv-muzmfL85U4wh7DtdC8meNP7KLU8Dg52LYZGEqjC=s8
8-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/AGRYS80Hdqz_bSdKqwuL4yT9L0i5Plv-muzmfL85U4wh7DtdC8meNP7KLU8Dg52LYZGEqjC=s2
40-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/AGRYS80Hdqz_bSdKqwuL4yT9L0i5Plv-muzmfL85U4wh7DtdC8meNP7KLU8Dg52LYZGEqjC=s8
00-c-k-c0x00ffffff-no-rj 1 t
UCGLsHbMw8WCOB6tu0sKyG9w https://www.youtube.com/channel/UCGLsHbMw8WCOB6tu0sKyG9w Мудреных
138221474 838000 121 ru popsci history
https://yt3.ggpht.com/DK-e6M8c0VEQOSC7lX6Ywj1gPLJH5zEUN1j0thTLMt3k-q4QPrUaw6BYAY7MchLo2hrX51s7jo4
=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/DK-e6M8c0VEQOSC7lX6Ywj1gPLJH5zEUN1j0thTLMt3k-q4QPrUaw6BYAY7MchLo2hrX51s7jo4
=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/DK-e6M8c0VEQOSC7lX6Ywj1gPLJH5zEUN1j0thTLMt3k-q4QPrUaw6BYAY7MchLo2hrX51s7jo4
=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj 1 t
UC7Rv1lW8L2RYKF-Q-GZXmUQ https://www.youtube.com/channel/UC7Rv1lW8L2RYKF-Q-GZXmUQ Мудреных
переводит 37833297 307000 43 ru popsci history
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKbX5Db05R5ZiGH5no0Z4I-RnDK8BYs8Trs1F2pUw=s88-c-k-c0x00ffffff-no-r
j
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKbX5Db05R5ZiGH5no0Z4I-RnDK8BYs8Trs1F2pUw=s240-c-k-c0x00ffffff-no-
rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKbX5Db05R5ZiGH5no0Z4I-RnDK8BYs8Trs1F2pUw=s800-c-k-c0x00ffffff-no-
rj 1 t
UC6DxE5GWRxZKwNdcOzV5hWw https://www.youtube.com/channel/UC6DxE5GWRxZKwNdcOzV5hWw Доктор Гер
59084263 527000 110 ru popsci all
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKaYj300MCbXlzxfsIxDcewFEzcaH0dBrFhdh5Y5CQ=s88-c-k-c0x00ffffff-no-r
j
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKaYj300MCbXlzxfsIxDcewFEzcaH0dBrFhdh5Y5CQ=s240-c-k-c0x00ffffff-no-
rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKaYj300MCbXlzxfsIxDcewFEzcaH0dBrFhdh5Y5CQ=s800-c-k-c0x00ffffff-no-
rj 1 t
UCYO_jab_esuFRV4b17AJtAw https://www.youtube.com/channel/UCYO_jab_esuFRV4b17AJtAw 3Blue1Brown
367187196 5550000 135 en popsci math
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKa78Jc1PNY90h8Fy2b4v7PMDOKFcZcbKHum1tkd8A=s88-c-k-c0x00ffffff-no-r
j
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKa78Jc1PNY90h8Fy2b4v7PMDOKFcZcbKHum1tkd8A=s240-c-k-c0x00ffffff-no-
rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKa78Jc1PNY90h8Fy2b4v7PMDOKFcZcbKHum1tkd8A=s800-c-k-c0x00ffffff-no-
rj 1 t
UCMcC_43zGHttf9bY-xJ0Twa https://www.youtube.com/channel/UCMcC_43zGHttf9bY-xJ0Twa
egoroff_channel 14717227 133000 598 ru edu programming
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZSA4EM2_YEDFgv-FI-nXRQaI4wRjeJIbU27sRahw=s88-c-k-c0x00ffffff-no-r
j
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZSA4EM2_YEDFgv-FI-nXRQaI4wRjeJIbU27sRahw=s240-c-k-c0x00ffffff-no-
rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZSA4EM2_YEDFgv-FI-nXRQaI4wRjeJIbU27sRahw=s800-c-k-c0x00ffffff-no-
rj 1 t
UCtLK01Cb2GVNrbU7Fi0pM0w https://www.youtube.com/channel/UCtLK01Cb2GVNrbU7Fi0pM0w #SimpleCode
53769156 354000 362 ru edu programming
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKavInAwCu5Yr7040x_Ai0IcsXCTvcZjAuzHfNZF3A=s88-c-k-c0x00ffffff-no-r
j
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKavInAwCu5Yr7040x_Ai0IcsXCTvcZjAuzHfNZF3A=s240-c-k-c0x00ffffff-no-
rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKavInAwCu5Yr7040x_Ai0IcsXCTvcZjAuzHfNZF3A=s800-c-k-c0x00ffffff-no-
rj 1 t
UCg8ss4xW9jASrqWGP30jXiw https://www.youtube.com/channel/UCg8ss4xW9jASrqWGP30jXiw Владилен
Минин 38859740 300000 270 ru edu programming
https://yt3.ggpht.com/xJ7g4L_NY84e8Q76ymiuzeUyXiZFtaYlXcmTfy_DLwUFRw0vK8-pwZUA5THCJed0262hksXA=
s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/xJ7g4L_NY84e8Q76ymiuzeUyXiZFtaYlXcmTfy_DLwUFRw0vK8-pwZUA5THCJed0262hksXA=
s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj

https://yt3.ggpht.com/xJ7g4L_NY84e8Q76ymiuzeeUyXiZFtaYlXcmTfy_DLwUFrW0vK8-pwZUA5THCJed0262hksXA=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj 1 t
<https://www.youtube.com/channel/UC1JzWfGWuGJL2t-3dYKcHTA> selfedu
 18100294 131000 993 ru edu programming
https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKbBQbU04GNidkFrqA7WNxS_vUsiqFFd5VjdxVAp=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKbBQbU04GNidkFrqA7WNxS_vUsiqFFd5VjdxVAp=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKbBQbU04GNidkFrqA7WNxS_vUsiqFFd5VjdxVAp=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 1 t
https://www.youtube.com/channel/UC0iVXUmtQ1_BxvgXm1vU3ig Фоксфорд
 20285598 279000 1365 ru edu all
https://yt3.ggpht.com/UCbP-6qWB9__DTrLhZUgNBb118JX1iY4dXSkRLQbezeAPc6_GVRrB4XnUu8GnAH8YEWfVb0nnp8=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/UCbP-6qWB9__DTrLhZUgNBb118JX1iY4dXSkRLQbezeAPc6_GVRrB4XnUu8GnAH8YEWfVb0nnp8=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/UCbP-6qWB9__DTrLhZUgNBb118JX1iY4dXSkRLQbezeAPc6_GVRrB4XnUu8GnAH8YEWfVb0nnp8=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj 1 t
<https://www.youtube.com/channel/UC1RaC0myHg8f96cpZVmWwKQ> Видеокурсы
 DA VINCI 37957304 332000 1453 ru edu math
https://yt3.ggpht.com/E5WAqFRGsFowX2ctT_ss0zQs1E3B3VKTx7zJzY3uPgI_9jb8Xb0tZBs4anX0X1SraMkCHApD8g=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/E5WAqFRGsFowX2ctT_ss0zQs1E3B3VKTx7zJzY3uPgI_9jb8Xb0tZBs4anX0X1SraMkCHApD8g=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/E5WAqFRGsFowX2ctT_ss0zQs1E3B3VKTx7zJzY3uPgI_9jb8Xb0tZBs4anX0X1SraMkCHApD8g=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj 1 t
<https://www.youtube.com/channel/UCi3lXprPEKGjpmzzN90sceA> Sergej Kuts
 17636821 289000 90 ru edu math
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKaM0ohnY7CSFYwFylsnHeVAgLcLZbfovmpqRLQJKw=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKaM0ohnY7CSFYwFylsnHeVAgLcLZbfovmpqRLQJKw=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKaM0ohnY7CSFYwFylsnHeVAgLcLZbfovmpqRLQJKw=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj> 1 t
<https://www.youtube.com/channel/UCSdmht0kbvfnItRMNcr4qZA> Математик
 МГУ 59271214 566000 479 ru edu math
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKaooFZZDxBs4P81ThZzpd0m3V85e0Gd0QH1GK4uqw=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKaooFZZDxBs4P81ThZzpd0m3V85e0Gd0QH1GK4uqw=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKaooFZZDxBs4P81ThZzpd0m3V85e0Gd0QH1GK4uqw=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj> 1 t
<https://www.youtube.com/channel/UCsXV37bltHxD1rDPwtNM8Q> Kurzgesagt
 - In a Nutshell 2494890490 21300000 194 en popsci all
https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKaHuotB178A3_ar_1xwrchH_bEo4wjg6A-kXFErPA=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKaHuotB178A3_ar_1xwrchH_bEo4wjg6A-kXFErPA=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKaHuotB178A3_ar_1xwrchH_bEo4wjg6A-kXFErPA=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj 1 t
<https://www.youtube.com/channel/UCsBjURrPoezykLs9EggamOA> Fireship
 325855545 2500000 584 en popsci it
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKb--NH6RwAGHYsD3KfxX-SAgWgIhrjR5E4Jb5SDSQ=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKb--NH6RwAGHYsD3KfxX-SAgWgIhrjR5E4Jb5SDSQ=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKb--NH6RwAGHYsD3KfxX-SAgWgIhrjR5E4Jb5SDSQ=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj> 1 t
<https://www.youtube.com/channel/UC2Xd-TjJByJyK2w1zNwY0zQ> Beyond
 Fireship 8949953 320000 34 en popsci it
https://yt3.ggpht.com/3MC9XX7rtxeS55uo0QG2nvJ7zaBd17r8U0h0yk_R3KyKjAK_u4R1HhZcTckx4yym0guGWdefD5Q=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/3MC9XX7rtxeS55uo0QG2nvJ7zaBd17r8U0h0yk_R3KyKjAK_u4R1HhZcTckx4yym0guGWdefD5Q=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/3MC9XX7rtxeS55uo0QG2nvJ7zaBd17r8U0h0yk_R3KyKjAK_u4R1HhZcTckx4yym0guGWdefD5Q=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj 1 t
<https://www.youtube.com/channel/UC8butISFwT-Wl7EV0hUK0BQ>
 freeCodeCamp.org 618877153 8580000 1540 en edu programming

<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKaqca-xQcJtp1Pqv-APucCa0nToHYGPVT00YBG0Sw=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKaqca-xQcJtp1Pqv-APucCa0nToHYGPVT00YBG0Sw=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKaqca-xQcJtp1Pqv-APucCa0nToHYGPVT00YBG0Sw=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
 UCsvvJ2a1qn_mr7I1XJ7bA4g https://www.youtube.com/channel/UCsvvJ2a1qn_mr7I1XJ7bA4g Atlantis
 8814137 207000 66 ru edu it
https://yt3.ggpht.com/G--Wy1N176aCMTYzN4ITYT9bbDx4_pih8h8oWQCKkL4JJP0WcrztJ-JEZ7EeirNSv9Lda6X05A=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/G--Wy1N176aCMTYzN4ITYT9bbDx4_pih8h8oWQCKkL4JJP0WcrztJ-JEZ7EeirNSv9Lda6X05A=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/G--Wy1N176aCMTYzN4ITYT9bbDx4_pih8h8oWQCKkL4JJP0WcrztJ-JEZ7EeirNSv9Lda6X05A=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 1 t
 UCn5wduCq2Mus0v85QZn9IaA <https://www.youtube.com/channel/UCn5wduCq2Mus0v85QZn9IaA> Анна Блок
 9322802 95500 324 ru edu it
https://yt3.ggpht.com/KGBYoiWoDomt9i0chf10_OU1P8J-Ht1KrK6m0H6dD8RGQU__9tTIg0iB0cqMznFwZPSqhgWag=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/KGBYoiWoDomt9i0chf10_OU1P8J-Ht1KrK6m0H6dD8RGQU__9tTIg0iB0cqMznFwZPSqhgWag=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/KGBYoiWoDomt9i0chf10_OU1P8J-Ht1KrK6m0H6dD8RGQU__9tTIg0iB0cqMznFwZPSqhgWag=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 1 t
 UCEgthFK2fjRhMXE4kGRatmQ <https://www.youtube.com/channel/UCegthFK2fjRhMXE4kGRatmQ> VideoSmile
 52007580 529000 718 ru edu it
https://yt3.ggpht.com/2grgf7qy8qoqWjm_mulmJB-n_r2Dxw5IUtyhLuE4xLXxD8wmspdA3GcYYEnSi1J67mrAZWzh=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/2grgf7qy8qoqWjm_mulmJB-n_r2Dxw5IUtyhLuE4xLXxD8wmspdA3GcYYEnSi1J67mrAZWzh=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/2grgf7qy8qoqWjm_mulmJB-n_r2Dxw5IUtyhLuE4xLXxD8wmspdA3GcYYEnSi1J67mrAZWzh=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 1 t
 UCvuY904e17JvB1Pbdqbfguw <https://www.youtube.com/channel/UCvuY904e17JvB1Pbdqbfguw> Гоша Дударь
 133524205 867000 1216 ru edu programming
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKa0I9Pe3WgW6Cj4frmPpG01W2S01vrjIxCpyQvyaQ=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKa0I9Pe3WgW6Cj4frmPpG01W2S01vrjIxCpyQvyaQ=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKa0I9Pe3WgW6Cj4frmPpG01W2S01vrjIxCpyQvyaQ=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
 1 t
 UCCXF68Da_ndcmvv_90G75Cw https://www.youtube.com/channel/UCCXF68Da_ndcmvv_90G75Cw Школа
 itProger / Программирование 23999176 240000 294 ru edu programming
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKazU_dSnfPzdL0q45494JYUp7hhC6nVPh3GUVxS=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKazU_dSnfPzdL0q45494JYUp7hhC6nVPh3GUVxS=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKazU_dSnfPzdL0q45494JYUp7hhC6nVPh3GUVxS=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 1 t
 UC_AsNtp2et6oLuNrfaXBf1Q https://www.youtube.com/channel/UC_AsNtp2et6oLuNrfaXBf1Q Инглекс
 84732664 716000 452 ru edu english
https://yt3.ggpht.com/9tvF1_DjSSgQ7353GU1VICK0gCHEm-B411Js68q0HuqJsaxHdv9UB-ARK-awdSCXE7n9owYaww=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/9tvF1_DjSSgQ7353GU1VICK0gCHEm-B411Js68q0HuqJsaxHdv9UB-ARK-awdSCXE7n9owYaww=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/9tvF1_DjSSgQ7353GU1VICK0gCHEm-B411Js68q0HuqJsaxHdv9UB-ARK-awdSCXE7n9owYaww=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 1 t
 UCF2cYyKA5jFZTF6Y5j1zy7A <https://www.youtube.com/channel/UCF2cYyKA5jFZTF6Y5j1zy7A> Инглиш Шоу
 33162691 641000 552 ru edu english
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKbn1msbkZoYFKHZx9gN4xPuAV10uiwr2Hr9yCnm=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKbn1msbkZoYFKHZx9gN4xPuAV10uiwr2Hr9yCnm=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKbn1msbkZoYFKHZx9gN4xPuAV10uiwr2Hr9yCnm=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
 1 t
 UCY3sxY1IkEC4c210mDrU83w <https://www.youtube.com/channel/UCY3sxY1IkEC4c210mDrU83w> Гео-История
 117622407 807000 37 ru popsci history
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYKCPjy-hA_xc70ZrCHP1b7Zn-bzX6v0N5396-I=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYKCPjy-hA_xc70ZrCHP1b7Zn-bzX6v0N5396-I=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj

https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKYKCPjy-hA_xc70ZrCHP1b7Zn-bzX6v0N5396-I=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 1 t
 UCLDpIKDTFBSwIYtAG0Wpibg <https://www.youtube.com/channel/UCLDpIKDTFBSwIYtAG0Wpibg> Valery
 Volkov 156243829 494000 3712 ru edu math
<https://yt3.ggpht.com/yhGrGg0siBLkvdqzK3Y-b2B8MyFopyENoMwdoowMf9Tmma-IZX9b2JHqPGDhzGqHKf07RTzcTg=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yhGrGg0siBLkvdqzK3Y-b2B8MyFopyENoMwdoowMf9Tmma-IZX9b2JHqPGDhzGqHKf07RTzcTg=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yhGrGg0siBLkvdqzK3Y-b2B8MyFopyENoMwdoowMf9Tmma-IZX9b2JHqPGDhzGqHKf07RTzcTg=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj> 1 t
 UCE90DjNIk0HrnSdKYWlfYhg <https://www.youtube.com/channel/UC90DjNIk0HrnSdKYWlfYhg> webDev
 9741899 110000 570 ru edu it
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKbx39K4W-D1fHElyKuLguYjx4V0QX0-CPR4-dfqXA=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKbx39K4W-D1fHElyKuLguYjx4V0QX0-CPR4-dfqXA=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKbx39K4W-D1fHElyKuLguYjx4V0QX0-CPR4-dfqXA=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj> 1 t
 UCIIi69f5D44s2cdb9vXQNZA <https://www.youtube.com/channel/UCIIi69f5D44s2cdb9vXQNZA> loftblog
 37285755 387000 1706 ru edu it
https://yt3.ggpht.com/BnwaLV2kNJEY-4cJmQ_XhnNblIuStqvSXMuoGepz2WuKuvH_edwg1-zP6GtU6_wYcIIDx60dhk=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/BnwaLV2kNJEY-4cJmQ_XhnNblIuStqvSXMuoGepz2WuKuvH_edwg1-zP6GtU6_wYcIIDx60dhk=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/BnwaLV2kNJEY-4cJmQ_XhnNblIuStqvSXMuoGepz2WuKuvH_edwg1-zP6GtU6_wYcIIDx60dhk=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj 1 t
 UCVswRUcKC-M35RzgPRv8qUg <https://www.youtube.com/channel/UCVswRUcKC-M35RzgPRv8qUg> Glo Academy
 12677436 147000 597 ru edu it
<https://yt3.ggpht.com/xAg0a68q7xRuIuaipFaiUbWIgszqVQQqzy9gxYtKaFZ3BRfC0p7Sq-mf5Bd8aMhWS5DAslU4N-w=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/xAg0a68q7xRuIuaipFaiUbWIgszqVQQqzy9gxYtKaFZ3BRfC0p7Sq-mf5Bd8aMhWS5DAslU4N-w=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/xAg0a68q7xRuIuaipFaiUbWIgszqVQQqzy9gxYtKaFZ3BRfC0p7Sq-mf5Bd8aMhWS5DAslU4N-w=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj> 1 t
 UC7f5bVxWsm3j1ZIPDz0McAg <https://www.youtube.com/channel/UC7f5bVxWsm3j1ZIPDz0McAg> Хауди Хо™ -
 Просто о мире IT! 198828871 1850000 429 ru edu it
<https://yt3.ggpht.com/Yekc-VYH118YLSAB9r15zYXTEvjiNqYSLQ3NXy0xQdxDwPqtKXzHSokZ7CUSPyafTPVJEdg=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/Yekc-VYH118YLSAB9r15zYXTEvjiNqYSLQ3NXy0xQdxDwPqtKXzHSokZ7CUSPyafTPVJEdg=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/Yekc-VYH118YLSAB9r15zYXTEvjiNqYSLQ3NXy0xQdxDwPqtKXzHSokZ7CUSPyafTPVJEdg=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj> 1 t
 UC8wZnXYK_CGK1BcZp-GxYPA https://www.youtube.com/channel/UC8wZnXYK_CGK1BcZp-GxYPA NeuralNine
 19865829 277000 652 en edu programming
<https://yt3.ggpht.com/mUAVLzjzD4g581jDzS5Hkn6dnuFz1BeCZMQVomvZDiKN2o6Mpd04DbFq88k1coYj0HDmdypH5Q=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/mUAVLzjzD4g581jDzS5Hkn6dnuFz1BeCZMQVomvZDiKN2o6Mpd04DbFq88k1coYj0HDmdypH5Q=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/mUAVLzjzD4g581jDzS5Hkn6dnuFz1BeCZMQVomvZDiKN2o6Mpd04DbFq88k1coYj0HDmdypH5Q=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj> 1 t
 UCQdPrDypfQeY5euAPbdc11g <https://www.youtube.com/channel/UCQdPrDypfQeY5euAPbdc11g> Физика от
 Побединского 141105899 1600000 142 ru popsci physics
https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKZB7TX-ee2m-AYMVJLoE_UPKiEfkn060cB0Q5Ccig=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKZB7TX-ee2m-AYMVJLoE_UPKiEfkn060cB0Q5Ccig=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKZB7TX-ee2m-AYMVJLoE_UPKiEfkn060cB0Q5Ccig=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj 1 t
 UC4SVo0Ue36XCf0yb5Lh1viQ <https://www.youtube.com/channel/UC4SVo0Ue36XCf0yb5Lh1viQ> Bro Code
 65429193 1360000 621 en edu programming
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKajeJQEU3SzSyfbX1LyAmQu03lss6eNW79LdrCyDQ=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKajeJQEU3SzSyfbX1LyAmQu03lss6eNW79LdrCyDQ=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKajeJQEU3SzSyfbX1LyAmQu03lss6eNW79LdrCyDQ=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj> 1 t
 UCEBfCZwWKn4JzCKojL75B-Q <https://www.youtube.com/channel/UCEBfCZwWKn4JzCKojL75B-Q> Космос
 Просто 138646361 916000 340 ru popsci space

https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKYNqjPlFXcRmcF4k7kUopwVz1sQjr-WvTta5_mMQUY=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKYNqjPlFXcRmcF4k7kUopwVz1sQjr-WvTta5_mMQUY=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKYNqjPlFXcRmcF4k7kUopwVz1sQjr-WvTta5_mMQUY=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 UC4axiS76D784-0foTdo5z0A <https://www.youtube.com/channel/UC4axiS76D784-0foTdo5z0A> Заметки Ардуинщика 21894368 375000 86 ru edu electronics
https://yt3.ggpht.com/52VUaFdsdahV1c8TP9ZnvCeVwSbC0V4YwDYa8PFkcNXtt681fSc0KYezYSSm8_E9CU2rfAcpd04=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/52VUaFdsdahV1c8TP9ZnvCeVwSbC0V4YwDYa8PFkcNXtt681fSc0KYezYSSm8_E9CU2rfAcpd04=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/52VUaFdsdahV1c8TP9ZnvCeVwSbC0V4YwDYa8PFkcNXtt681fSc0KYezYSSm8_E9CU2rfAcpd04=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 UCm6afd4QMkQyoViRBai5nFQ <https://www.youtube.com/channel/UCm6afd4QMkQyoViRBai5nFQ> Space Room 7106480 124000 108 ru popsci space
https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKahyCnEve1Dv_Qw1y0ooCCqPm8FCu6uB6s6KT0pXA=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKahyCnEve1Dv_Qw1y0ooCCqPm8FCu6uB6s6KT0pXA=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKahyCnEve1Dv_Qw1y0ooCCqPm8FCu6uB6s6KT0pXA=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 UCIn6hza5Ai119FJnLMJzECQ <https://www.youtube.com/channel/UCIn6hza5Ai119FJnLMJzECQ> Alek OS 9584815 212000 44 ru edu it
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKaub05iBiUnDBLsPNaZDHHXfU6AHRNH9LRtzjG07g=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKaub05iBiUnDBLsPNaZDHHXfU6AHRNH9LRtzjG07g=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKaub05iBiUnDBLsPNaZDHHXfU6AHRNH9LRtzjG07g=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
 UCVTlvUkGslCV_h-nSAId8Sw https://www.youtube.com/channel/UCVTlvUkGslCV_h-nSAId8Sw
 LearnCode.academy 49632440 767000 168 en edu programming
https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKb6-jTm76YdMJh9mECn_ve_w2MVPK3_4_AUe07S=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKb6-jTm76YdMJh9mECn_ve_w2MVPK3_4_AUe07S=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKb6-jTm76YdMJh9mECn_ve_w2MVPK3_4_AUe07S=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 UCWv7vMbMWH4-V0ZXdmDpPBA <https://www.youtube.com/channel/UCWv7vMbMWH4-V0ZXdmDpPBA> Programming with Mosh 182066169 3610000 179 en edu programming
https://yt3.ggpht.com/ebu9ZksIXw0tUWBZd6rtk-It8VGSk8AdfSI_eGR-fl6WGet9LnVPngNQcmjdLJeGXpuylwYInQ=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/ebu9ZksIXw0tUWBZd6rtk-It8VGSk8AdfSI_eGR-fl6WGet9LnVPngNQcmjdLJeGXpuylwYInQ=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/ebu9ZksIXw0tUWBZd6rtk-It8VGSk8AdfSI_eGR-fl6WGet9LnVPngNQcmjdLJeGXpuylwYInQ=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 UCwXdFgeE9KYz1DdR7TG9cMw <https://www.youtube.com/channel/UCwXdFgeE9KYz1DdR7TG9cMw> Flutter 72602081 523000 472 en edu programming
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKaD8t4oF1gXcZKoW512Z81CBJuej3K9uHA1SI0x=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKaD8t4oF1gXcZKoW512Z81CBJuej3K9uHA1SI0x=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKaD8t4oF1gXcZKoW512Z81CBJuej3K9uHA1SI0x=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
 UCp0IUW62tnJTtpWFABxWZ8g <https://www.youtube.com/channel/UCp0IUW62tnJTtpWFABxWZ8g> Codecourse 35847806 342000 1359 en edu programming
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKYVmJ6naCrz9kxzWTjB03Q2r4bSwtgF83NwfQbPzg=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKYVmJ6naCrz9kxzWTjB03Q2r4bSwtgF83NwfQbPzg=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKYVmJ6naCrz9kxzWTjB03Q2r4bSwtgF83NwfQbPzg=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
 UCwRXb5dUK4cvsHbx-rGzSgw <https://www.youtube.com/channel/UCwRXb5dUK4cvsHbx-rGzSgw> Derek Banas 119386454 1270000 1232 en edu programming
https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKYqBX57MMTR-p1C0tYmERNQ_w4Rn2D2QGvc5Cq_dw=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKYqBX57MMTR-p1C0tYmERNQ_w4Rn2D2QGvc5Cq_dw=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj

https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYqBX57MMTR-p1C0tYmERNQ_w4Rn2D2QGvc5Cq_dw=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 1 t
 UCZUyPT9DkJWmS_Dzd0i7RIA https://www.youtube.com/channel/UCZUyPT9DkJWmS_Dzd0i7RIA Caleb Curry
 46384277 581000 1705 en edu programming
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKbpSojje_-tkBQecNtFuPdSCrg3ZT0FhaYjln9k0g=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKbpSojje_-tkBQecNtFuPdSCrg3ZT0FhaYjln9k0g=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKbpSojje_-tkBQecNtFuPdSCrg3ZT0FhaYjln9k0g=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 1 t
 UCyIe-61Y8C4_o-zZCt04ETQ https://www.youtube.com/channel/UCyIe-61Y8C4_o-zZCt04ETQ DevTips
 17449961 356000 347 en edu programming
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYhn03KAKUr_nUXs8AmZkx8DBQqNz22LMh0PIbHhA=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYhn03KAKUr_nUXs8AmZkx8DBQqNz22LMh0PIbHhA=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYhn03KAKUr_nUXs8AmZkx8DBQqNz22LMh0PIbHhA=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 1 t
 UClb90NQcSkPUGDIXsQEz5Q <https://www.youtube.com/channel/UClb90NQcSkPUGDIXsQEz5Q>
 developedbyed 51343172 896000 236 en edu programming
<https://yt3.ggpht.com/JfcqVinxSic8dYsPIrp6IBDRMBb420BqVd2bzS9wqcMWBtzmjUJ74Q0VByY1gUA8p-AYZQzxQ=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/JfcqVinxSic8dYsPIrp6IBDRMBb420BqVd2bzS9wqcMWBtzmjUJ74Q0VByY1gUA8p-AYZQzxQ=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/JfcqVinxSic8dYsPIrp6IBDRMBb420BqVd2bzS9wqcMWBtzmjUJ74Q0VByY1gUA8p-AYZQzxQ=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
 1 t
 UC4JX40jDee_tINbkjycV4Sg https://www.youtube.com/channel/UC4JX40jDee_tINbkjycV4Sg Tech With
 Tim 127798483 1370000 932 en edu programming
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYHht64W4oJH1AaeZH7o5CBS2B2xLMTDrPyaN0TiA=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYHht64W4oJH1AaeZH7o5CBS2B2xLMTDrPyaN0TiA=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYHht64W4oJH1AaeZH7o5CBS2B2xLMTDrPyaN0TiA=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
 1 t
 UCo2JwJPSEc9U8ZJ_KQI6rDQ https://www.youtube.com/channel/UCo2JwJPSEc9U8ZJ_KQI6rDQ Борис
 Трушин 49596733 368000 684 ru edu math
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZj1Tav7JdMGZZ11TniQvQFj0V1Wr7stTDyYvtDJQ=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZj1Tav7JdMGZZ11TniQvQFj0V1Wr7stTDyYvtDJQ=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZj1Tav7JdMGZZ11TniQvQFj0V1Wr7stTDyYvtDJQ=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
 1 t
 UCj00d_id0gPbmWZ65U8xwrw https://www.youtube.com/channel/UCj00d_id0gPbmWZ65U8xwrw Wild
 Mathing 20930592 213000 309 ru popsci math
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKa0ShVsywcLela_3Wv_1EvOm7me6muXl9p5TUwhYg=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKa0ShVsywcLela_3Wv_1EvOm7me6muXl9p5TUwhYg=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKa0ShVsywcLela_3Wv_1EvOm7me6muXl9p5TUwhYg=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 1 t
 UCkw4JCwteGrDHIsyIiKo4tQ <https://www.youtube.com/channel/UCkw4JCwteGrDHIsyIiKo4tQ> edureka!
 400424459 3880000 10332 en edu it
https://yt3.ggpht.com/OtB--dcR_oNUZUaUsuyk2ShT5nFYjEcj9Yxx50-Nner03vXKt4IWXtP--JrnSGQbwRSHYuVb38g=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/OtB--dcR_oNUZUaUsuyk2ShT5nFYjEcj9Yxx50-Nner03vXKt4IWXtP--JrnSGQbwRSHYuVb38g=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/OtB--dcR_oNUZUaUsuyk2ShT5nFYjEcj9Yxx50-Nner03vXKt4IWXtP--JrnSGQbwRSHYuVb38g=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 1 t
 UCFbNIllppjAuEX4znouh0Cw <https://www.youtube.com/channel/UCFbNIllppjAuEX4znouh0Cw> Web Dev
 Simplified 123996050 1440000 648 en edu programming
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZWeMCsx4Q9e_Hm6nh00UQ3fv96QGUXiMr1-pPP=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZWeMCsx4Q9e_Hm6nh00UQ3fv96QGUXiMr1-pPP=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZWeMCsx4Q9e_Hm6nh00UQ3fv96QGUXiMr1-pPP=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 1 t
 UC29ju8bIPH5as80GnQzwJyA <https://www.youtube.com/channel/UC29ju8bIPH5as80GnQzwJyA> Traversy
 Media 205542113 2160000 961 en edu programming

https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYcYswt_UhD7D0j6ddiQz6Gb8Q_vSJ0jhYI0CoXSw=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYcYswt_UhD7D0j6ddiQz6Gb8Q_vSJ0jhYI0CoXSw=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYcYswt_UhD7D0j6ddiQz6Gb8Q_vSJ0jhYI0CoXSw=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 UCSJbGtTlrDami-tDGPUV9-w <https://www.youtube.com/channel/UCSJbGtTlrDami-tDGPUV9-w> Academind
 73633924 891000 668 en edu programming
https://yt3.ggpht.com/z8m8Nc31z3PdVqbMPzS_MEApQKgXjP6faDEto0lIPXy9S50QSSMtCYHZ5V-opH73q9BAjxpb_g=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/z8m8Nc31z3PdVqbMPzS_MEApQKgXjP6faDEto0lIPXy9S50QSSMtCYHZ5V-opH73q9BAjxpb_g=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/z8m8Nc31z3PdVqbMPzS_MEApQKgXjP6faDEto0lIPXy9S50QSSMtCYHZ5V-opH73q9BAjxpb_g=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 UCJZv4d5rbIKd4QHMPkcABCw <https://www.youtube.com/channel/UCJZv4d5rbIKd4QHMPkcABCw> Kevin
 Powell 72302070 826000 712 en edu programming
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKa6XiLa13mMVPzkmmTBcgNPjjqCGPrY86KfJFmf5w=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKa6XiLa13mMVPzkmmTBcgNPjjqCGPrY86KfJFmf5w=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKa6XiLa13mMVPzkmmTBcgNPjjqCGPrY86KfJFmf5w=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
 UCHRp19HU7Y2LwfI0Ai6WAGQ <https://www.youtube.com/channel/UCHRp19HU7Y2LwfI0Ai6WAGQ>
 LearnWebCode 26225132 336000 153 en edu programming
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZGQPziv5IFoaIzPbA0SVhIKgs7uRg_p127F61l=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZGQPziv5IFoaIzPbA0SVhIKgs7uRg_p127F61l=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZGQPziv5IFoaIzPbA0SVhIKgs7uRg_p127F61l=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 UCpNzWU106PVb_v7chefBnig https://www.youtube.com/channel/UCpNzWU106PVb_v7chefBnig GalileoRU
 850405399 2250000 2054 ru popsci all
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZHbAETGVFDQV6wt0ltwTF_jyN6qXPAqu7TGj5UmQ=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZHbAETGVFDQV6wt0ltwTF_jyN6qXPAqu7TGj5UmQ=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZHbAETGVFDQV6wt0ltwTF_jyN6qXPAqu7TGj5UmQ=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 UCjAmQ-4NL3UZX0W_nmjn4_w https://www.youtube.com/channel/UCjAmQ-4NL3UZX0W_nmjn4_w Thoisoi
 324057707 2000000 374 ru popsci chemistry
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKbNixpVCHtdxwCWYrKZwN_Sd0p0roIHLpIx2et4jg=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKbNixpVCHtdxwCWYrKZwN_Sd0p0roIHLpIx2et4jg=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKbNixpVCHtdxwCWYrKZwN_Sd0p0roIHLpIx2et4jg=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 UCSPd93is2UQsd_jZ6yHBfqQ https://www.youtube.com/channel/UCSPd93is2UQsd_jZ6yHBfqQ ПостHayка
 158323572 1320000 3805 ru popsci all
https://yt3.ggpht.com/7ViVz98LQW6fQvs8uvU3ye87y9I2cKQuoUZRE8W_3n7hz0187xYR3h4fnqDM0DMFkxZtk-hWDLs=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/7ViVz98LQW6fQvs8uvU3ye87y9I2cKQuoUZRE8W_3n7hz0187xYR3h4fnqDM0DMFkxZtk-hWDLs=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/7ViVz98LQW6fQvs8uvU3ye87y9I2cKQuoUZRE8W_3n7hz0187xYR3h4fnqDM0DMFkxZtk-hWDLs=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 UCWfhBu4fAt126ZbxREz3IBw <https://www.youtube.com/channel/UCWfhBu4fAt126ZbxREz3IBw> Павел
 ВИКТОР 84214661 1120000 1230 ru edu physics
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKb2zpdYKvc3ku5sb3Z0clrmfWd79vJMREjCwCJNg=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKb2zpdYKvc3ku5sb3Z0clrmfWd79vJMREjCwCJNg=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKb2zpdYKvc3ku5sb3Z0clrmfWd79vJMREjCwCJNg=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
 UCRzZSz5JlSfN6Ba164vqVCg <https://www.youtube.com/channel/UCRzZSz5JlSfN6Ba164vqVCg> Химия -
 Просто 101958806 900000 288 ru popsci chemistry
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKaP_HtxfH6oLeT2HPwnTeLtHc7e5B32LEVUn02TjQ=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKaP_HtxfH6oLeT2HPwnTeLtHc7e5B32LEVUn02TjQ=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj

https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKaP_HtxfH6oLeT2HPwnTeLtHc7e5B32LEVUn02TjQ=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 1 t UCsK1oV0PGkcZ1UhFtajx0dg <https://www.youtube.com/channel/UCsK1oV0PGkcZ1UhFtajx0dg> Redroom
 131556574 846000 300 ru popsci history
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZj091vMpUD1Db8Y8Etbh9grPY8F925d_cnc48d=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZj091vMpUD1Db8Y8Etbh9grPY8F925d_cnc48d=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKZj091vMpUD1Db8Y8Etbh9grPY8F925d_cnc48d=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 1 t UCMeHX75iieqzgdKgYfrFKSA <https://www.youtube.com/channel/UCMeHX75iieqzgdKgYfrFKSA>
 АНТРОПОГЕНЕЗ.PY 70281276 497000 581 ru popsci biology
<https://yt3.ggpht.com/8cV0y2Q6upTFUUFta0qaCP80qtPffus8YkmGDU43MB1gGb7n3n4vB7HHpBsAwsomuvPkZ7Yq=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/8cV0y2Q6upTFUUFta0qaCP80qtPffus8YkmGDU43MB1gGb7n3n4vB7HHpBsAwsomuvPkZ7Yq=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/8cV0y2Q6upTFUUFta0qaCP80qtPffus8YkmGDU43MB1gGb7n3n4vB7HHpBsAwsomuvPkZ7Yq=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
 1 t UCGm2Q52ewdFb5C8gG7G5tjw <https://www.youtube.com/channel/UCGm2Q52ewdFb5C8gG7G5tjw>
 KhanAcademyRussian 45650997 478000 4889 ru edu all
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKbM6Dv4j6DUCwp0bt-d5j7lfgsAdn5rJYbGq3fP=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKbM6Dv4j6DUCwp0bt-d5j7lfgsAdn5rJYbGq3fP=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKbM6Dv4j6DUCwp0bt-d5j7lfgsAdn5rJYbGq3fP=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
 1 t UCTicegJcrtbsT-vYbwAGssg <https://www.youtube.com/channel/UCTicegJcrtbsT-vYbwAGssg> Макап
 Светлый 28960256 229000 185 ru popsci all
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKbetchg2cHabqhQfzvUqeiwL4EVgQQqpzIYBCEQ=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKbetchg2cHabqhQfzvUqeiwL4EVgQQqpzIYBCEQ=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKbetchg2cHabqhQfzvUqeiwL4EVgQQqpzIYBCEQ=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
 1 t UC-yTIuKauNecL0Tl6ChD0yw <https://www.youtube.com/channel/UC-yTIuKauNecL0Tl6ChD0yw> Alpha
 Centauri 145140272 561000 1517 ru popsci space
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKbVm-Hg5Xg5oC3mB6BZAdWaa_H800z4Y5VJPwE-SQ=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKbVm-Hg5Xg5oC3mB6BZAdWaa_H800z4Y5VJPwE-SQ=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKbVm-Hg5Xg5oC3mB6BZAdWaa_H800z4Y5VJPwE-SQ=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 1 t UCUmELZofGMh051VOHUEUU2A <https://www.youtube.com/channel/UCUmELZofGMh051VOHUEUU2A> Улица
 Шкловского 14902038 151000 120 ru popsci space
https://yt3.ggpht.com/hz50lkigG9D7UMeo3fiua0-VeE0aFcJz7sNiwgkiyzkT_cxckrr9F-HB1h58TG6rb7Vc1NCR=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/hz50lkigG9D7UMeo3fiua0-VeE0aFcJz7sNiwgkiyzkT_cxckrr9F-HB1h58TG6rb7Vc1NCR=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/hz50lkigG9D7UMeo3fiua0-VeE0aFcJz7sNiwgkiyzkT_cxckrr9F-HB1h58TG6rb7Vc1NCR=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
 1 t UCxAGkrJYNlpC1jfnJvE_6Lw https://www.youtube.com/channel/UCxAGkrJYNlpC1jfnJvE_6Lw Лекториум
 19582503 184000 7246 ru edu all
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYyfQYGqFz8hMFC15VrfhKLXULvDLIeo5vTVX1I1Q=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYyfQYGqFz8hMFC15VrfhKLXULvDLIeo5vTVX1I1Q=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYyfQYGqFz8hMFC15VrfhKLXULvDLIeo5vTVX1I1Q=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
 1 t UCVgvnGSFU41kIhEc09aztEg <https://www.youtube.com/channel/UCVgvnGSFU41kIhEc09aztEg> Arzamas
 105962181 158000 762 ru popsci social
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKadGIXtb0R7f1fLEEkNX2cepMqiRlUoj0ANFVU7=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKadGIXtb0R7f1fLEEkNX2cepMqiRlUoj0ANFVU7=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKadGIXtb0R7f1fLEEkNX2cepMqiRlUoj0ANFVU7=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
 1 t UCxtTXA5DU1bZHLlomu83zVw <https://www.youtube.com/channel/UCxtTXA5DU1bZHLlomu83zVw> Artur
 Sharifov 110353141 149000 143 ru popsci all

<https://yt3.ggpht.com/0xTP-oldNlBEa6xV4qaX2a1Yk1R7zKt1MiGYLuw06mi-kXdrCmvAzwS1H-8RMUw3RqGa62dw1xI=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/0xTP-oldNlBEa6xV4qaX2a1Yk1R7zKt1MiGYLuw06mi-kXdrCmvAzwS1H-8RMUw3RqGa62dw1xI=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/0xTP-oldNlBEa6xV4qaX2a1Yk1R7zKt1MiGYLuw06mi-kXdrCmvAzwS1H-8RMUw3RqGa62dw1xI=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj> 1 t
 UCY6zVRa3Km52bsBmpyQnk6A <https://www.youtube.com/channel/UCY6zVRa3Km52bsBmpyQnk6A> Vert Dider
 279245188 1890000 648 ru popsci all
<https://yt3.ggpht.com/ytC/APkrFKa7nMd1XzxFUyU5CMKIqEV6fZZw91MfZGEyNmUMHA=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/ytC/APkrFKa7nMd1XzxFUyU5CMKIqEV6fZZw91MfZGEyNmUMHA=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/ytC/APkrFKa7nMd1XzxFUyU5CMKIqEV6fZZw91MfZGEyNmUMHA=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj> 1 t
 UCyjf5CxNEc9ALY1a1BiKDQ <https://www.youtube.com/channel/UCyjf5CxNEc9ALY1a1BiKDQ> GEO
 217081566 1970000 117 ru popsci history
https://yt3.ggpht.com/0hAbF-TC91U6I_Fxdz-XS0JBThknQjVzy6WMod6S5v9HZvJJ2v1WmmYhUbfT3N6-wXEpkLE9Vw=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/0hAbF-TC91U6I_Fxdz-XS0JBThknQjVzy6WMod6S5v9HZvJJ2v1WmmYhUbfT3N6-wXEpkLE9Vw=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/0hAbF-TC91U6I_Fxdz-XS0JBThknQjVzy6WMod6S5v9HZvJJ2v1WmmYhUbfT3N6-wXEpkLE9Vw=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj 1 t
 UC8M5YVWQan_3Elm-UREhz9w https://www.youtube.com/channel/UC8M5YVWQan_3Elm-UREhz9w Utopia Show
 776303223 5680000 160 ru popsci all
https://yt3.ggpht.com/ytC/APkrFKYZQgSTRGt4WAN1U_GYfWNUWrJCnty4p_HqdVTNA=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/ytC/APkrFKYZQgSTRGt4WAN1U_GYfWNUWrJCnty4p_HqdVTNA=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/ytC/APkrFKYZQgSTRGt4WAN1U_GYfWNUWrJCnty4p_HqdVTNA=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj 1 t
 UCSaVoERw4kqKsDqExs2MXA <https://www.youtube.com/channel/UCSaVoERw4kqKsDqExs2MXA> SciOne
 112648760 1270000 386 ru popsci all
https://yt3.ggpht.com/c_NCwrYam1kpR59CVfIeCFhxj5nvEbAnYEKP8bcqAzI6CdkbL5jtLdSnD1INpuD1Y3d2s4oxPg=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/c_NCwrYam1kpR59CVfIeCFhxj5nvEbAnYEKP8bcqAzI6CdkbL5jtLdSnD1INpuD1Y3d2s4oxPg=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/c_NCwrYam1kpR59CVfIeCFhxj5nvEbAnYEKP8bcqAzI6CdkbL5jtLdSnD1INpuD1Y3d2s4oxPg=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj 1 t
 UCQigg2dPeIMA3u4tslyQ0zg <https://www.youtube.com/channel/UCQigg2dPeIMA3u4tslyQ0zg> LOONY
 76988971 807000 113 ru popsci medicine
https://yt3.ggpht.com/ytC/APkrFKY_nkvN0nGwSTX-7mZKPGzenV6vuDNJy6IH0Gigeg=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/ytC/APkrFKY_nkvN0nGwSTX-7mZKPGzenV6vuDNJy6IH0Gigeg=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/ytC/APkrFKY_nkvN0nGwSTX-7mZKPGzenV6vuDNJy6IH0Gigeg=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj 1 t
 UCSiMRgysUoHBucKnhJMLSA <https://www.youtube.com/channel/UCSiMRgysUoHBucKnhJMLSA> GetAClass -
 Физика в опытах и экспериментах 58251935 506000 681 ru popsci physics
https://yt3.ggpht.com/Myvqn15mZCRRaFSuEN80YyPFKuEgm3PvdgT3MZBzK4-WIKB0qGDLP25KIJ60bfGns4IcWr_CIs=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/Myvqn15mZCRRaFSuEN80YyPFKuEgm3PvdgT3MZBzK4-WIKB0qGDLP25KIJ60bfGns4IcWr_CIs=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/Myvqn15mZCRRaFSuEN80YyPFKuEgm3PvdgT3MZBzK4-WIKB0qGDLP25KIJ60bfGns4IcWr_CIs=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj 1 t
 UCc1vIgxznzkz8-YhGuVYYYQ <https://www.youtube.com/channel/UCc1vIgxznzkz8-YhGuVYYYQ> APXИБАПИУС
 37357978 463000 67 ru popsci history
<https://yt3.ggpht.com/ytC/APkrFKZCsgSg3-mTAp4Am28Gjx85rUxtITZegBYgwH20Ww=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/ytC/APkrFKZCsgSg3-mTAp4Am28Gjx85rUxtITZegBYgwH20Ww=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/ytC/APkrFKZCsgSg3-mTAp4Am28Gjx85rUxtITZegBYgwH20Ww=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj> 1 t
 UCZowYvtjz-HOMubZW1Si-9g <https://www.youtube.com/channel/UCZowYvtjz-HOMubZW1Si-9g> Упоротый
 Палеонтолог 36829035 246000 181 ru popsci biology
https://yt3.ggpht.com/ytC/APkrFKaavqg_6CDk831z0JV13e7AtnZAraxMmp5y2Rqj=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/ytC/APkrFKaavqg_6CDk831z0JV13e7AtnZAraxMmp5y2Rqj=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj

https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKAavqg_6CDk831z0JV13e7AtnZAraxMmp5y2Rqj=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
1 t
UC0sAqQmUsk5bB14ydsTNS-g <https://www.youtube.com/channel/UC0sAqQmUsk5bB14ydsTNS-g> Хамибин 2.0
16494873 141000 92 ru popsci all
https://yt3.ggpht.com/nGrKaRfYrVUG6dZW1meB8wyTHVIsB0ghpPPIgA8uJoGHRd6fXyf_xQ3PHuLtUwn6MKMRM-WW=s8
8-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/nGrKaRfYrVUG6dZW1meB8wyTHVIsB0ghpPPIgA8uJoGHRd6fXyf_xQ3PHuLtUwn6MKMRM-WW=s2
40-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/nGrKaRfYrVUG6dZW1meB8wyTHVIsB0ghpPPIgA8uJoGHRd6fXyf_xQ3PHuLtUwn6MKMRM-WW=s8
00-c-k-c0x00ffffff-no-rj 1 t
UCf-vHLevJIdQjm3t2fVUrg <https://www.youtube.com/channel/UCf-vHLevJIdQjm3t2fVUrg> Бееста
84148333 393000 229 ru popsci history
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKbQnzEmz90Rue2BUP_E-Zd5WR6a6yTeM1hId8VP=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj

https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKbQnzEmz90Rue2BUP_E-Zd5WR6a6yTeM1hId8VP=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj

https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKbQnzEmz90Rue2BUP_E-Zd5WR6a6yTeM1hId8VP=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
1 t
UC7DdEm33SyaTDtWYG02CwdA <https://www.youtube.com/channel/UC7DdEm33SyaTDtWYG02CwdA> Physics
Gir1 298517395 2890000 243 en popsci physics
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYPfEB5BqlsDy_YSpjMuLsbz-BmUNdnciiIy2VeA=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
j
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYPfEB5BqlsDy_YSpjMuLsbz-BmUNdnciiIy2VeA=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYPfEB5BqlsDy_YSpjMuLsbz-BmUNdnciiIy2VeA=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
rj 1 t
UCUHW94eEFW7hkUMVaZz4eDg <https://www.youtube.com/channel/UCUHW94eEFW7hkUMVaZz4eDg>
minutephysics 534431024 5700000 271 en popsci physics
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKY67uuswtne4qkAy9X1q00F1coNk1AMX15MCMR=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>

<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKY67uuswtne4qkAy9X1q00F1coNk1AMX15MCMR=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>

<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKY67uuswtne4qkAy9X1q00F1coNk1AMX15MCMR=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
1 t
UC81xnUR_CzruT2KA6cb7p0Q https://www.youtube.com/channel/UC81xnUR_CzruT2KA6cb7p0Q Envato
Tuts+ 116916081 1310000 5272 en edu it
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYU0vGTub7T3M2PaniiBi0GJB6eyCjzo3_eVZzjQ=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
j
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYU0vGTub7T3M2PaniiBi0GJB6eyCjzo3_eVZzjQ=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
rj
https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKYU0vGTub7T3M2PaniiBi0GJB6eyCjzo3_eVZzjQ=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
rj 1 t
UC4WAsHhtleuEGKX9x_Kbd9w https://www.youtube.com/channel/UC4WAsHhtleuEGKX9x_Kbd9w Неземной
подкаст Владимира Сурдина 24916915 264000 98 ru popsci space
<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKaUzeF8SVLUzMFVaCOUoLAEVkfE8kDgRRud6Hvb=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>

<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKaUzeF8SVLUzMFVaCOUoLAEVkfE8kDgRRud6Hvb=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>

<https://yt3.ggpht.com/yt/APkrFKaUzeF8SVLUzMFVaCOUoLAEVkfE8kDgRRud6Hvb=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
1 t
UCmNdf2w5wy9m61bq7IqmWZg <https://www.youtube.com/channel/UCmNdf2w5wy9m61bq7IqmWZg> Цифровая
история 107329706 522000 708 ru popsci history
https://yt3.ggpht.com/gc5yAY2vLrJTQJmX5AwzG7gq9nQzwGsD08eBI09Q0ryLwWJm3epuTvFnrc3PJe7s_VCEETIw-ek=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/gc5yAY2vLrJTQJmX5AwzG7gq9nQzwGsD08eBI09Q0ryLwWJm3epuTvFnrc3PJe7s_VCEETIw-ek=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/gc5yAY2vLrJTQJmX5AwzG7gq9nQzwGsD08eBI09Q0ryLwWJm3epuTvFnrc3PJe7s_VCEETIw-ek=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj 1 t
UC0yEgH2C0TqGku1G59r6BZA <https://www.youtube.com/channel/UC0yEgH2C0TqGku1G59r6BZA> Astro
Channel 18258206 150000 838 ru popsci space
<https://yt3.ggpht.com/U42atZ3APJjpDD-t3xuJRwAmTbj4uV8tJRIk7wAtHh0DxsIhh8v2UNJPG-z759MR0numKziyKg=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
<https://yt3.ggpht.com/U42atZ3APJjpDD-t3xuJRwAmTbj4uV8tJRIk7wAtHh0DxsIhh8v2UNJPG-z759MR0numKziyKg=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
<https://yt3.ggpht.com/U42atZ3APJjpDD-t3xuJRwAmTbj4uV8tJRIk7wAtHh0DxsIhh8v2UNJPG-z759MR0numKziyKg=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj 1 t
UCxWeAHyOBQWsw8jZhXWz5iw <https://www.youtube.com/channel/UCxWeAHyOBQWsw8jZhXWz5iw> Школково
ЕГЭ, ОГЭ, олимпиады32878030 241000 2663 ru edu all

<https://yt3.ggpht.com/22I55wt7ACZ-TkzuD60Kr0Zgvtmyn4iQ4IP2NitQFlzbjfqA1pACRTyAwXXQS1f23qJbENKlK6w=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/22I55wt7ACZ-TkzuD60Kr0Zgvtmyn4iQ4IP2NitQFlzbjfqA1pACRTyAwXXQS1f23qJbENKlK6w=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/22I55wt7ACZ-TkzuD60Kr0Zgvtmyn4iQ4IP2NitQFlzbjfqA1pACRTyAwXXQS1f23qJbENKlK6w=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj> 1 t
 UCP4ZkYVW3twRgX9knANWYrg <https://www.youtube.com/channel/UCP4ZkYVW3twRgX9knANWYrg> bezbotvy
 26673226 158000 913 ru edu math
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKYpUpv6l1136PuFthMTaUrMFBSL0v34RqW-7RLH=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKYpUpv6l1136PuFthMTaUrMFBSL0v34RqW-7RLH=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/yt3/APkrFKYpUpv6l1136PuFthMTaUrMFBSL0v34RqW-7RLH=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj> 1 t
 UC2q4mHrzoR48mwSuAYtVPtQ <https://www.youtube.com/channel/UC2q4mHrzoR48mwSuAYtVPtQ> Александр
 Панчин 12607072 164000 92 ru popsci all
https://yt3.ggpht.com/m72tmxTgUANAz10cKNSobxKw5jE_8VLQnUfikM8sfMhHnY3WGb0uBW8-WX2c1zFFKLbYrMLCcg=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/m72tmxTgUANAz10cKNSobxKw5jE_8VLQnUfikM8sfMhHnY3WGb0uBW8-WX2c1zFFKLbYrMLCcg=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/m72tmxTgUANAz10cKNSobxKw5jE_8VLQnUfikM8sfMhHnY3WGb0uBW8-WX2c1zFFKLbYrMLCcg=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj 1 t
 UCAuUUnT6oDeKwE6v1NGQxug <https://www.youtube.com/channel/UCAuUUnT6oDeKwE6v1NGQxug> TED
 2632146365 23700000 4570 en popsci all
https://yt3.ggpht.com/yt3/AIf8zZSzw_eRt_wcp6hGsTxw0nmAm1365eUL4qcg-voTA=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt3/AIf8zZSzw_eRt_wcp6hGsTxw0nmAm1365eUL4qcg-voTA=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt3/AIf8zZSzw_eRt_wcp6hGsTxw0nmAm1365eUL4qcg-voTA=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj 1 t
 UCsooa4yRKGN_zEE8iknghZA https://www.youtube.com/channel/UCsooa4yRKGN_zEE8iknghZA TED-Ed
 3802909425 19300000 2117 en popsci all
https://yt3.ggpht.com/HjXKmDGoAp6b-JdGYpqJYYeN4S_CmPD_kqWvldpN53cbzn-i73t6mVNo8mNki-xLPwi0BVSVfi-o=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/HjXKmDGoAp6b-JdGYpqJYYeN4S_CmPD_kqWvldpN53cbzn-i73t6mVNo8mNki-xLPwi0BVSVfi-o=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/HjXKmDGoAp6b-JdGYpqJYYeN4S_CmPD_kqWvldpN53cbzn-i73t6mVNo8mNki-xLPwi0BVSVfi-o=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj 1 t
 UCsT0YIqwnpJCM-mx7-gSA4Q <https://www.youtube.com/channel/UCsT0YIqwnpJCM-mx7-gSA4Q> TEDx Talks
 7637599221 39800000 208090 en popsci all
<https://yt3.ggpht.com/70r5TkYTLc0cpKLAiQEvcWLeIHB8yxoioG0nQIK9MmnZHqkICy0YA-jAaqfT2Ch0Bwehskjf5g=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/70r5TkYTLc0cpKLAiQEvcWLeIHB8yxoioG0nQIK9MmnZHqkICy0YA-jAaqfT2Ch0Bwehskjf5g=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/70r5TkYTLc0cpKLAiQEvcWLeIHB8yxoioG0nQIK9MmnZHqkICy0YA-jAaqfT2Ch0Bwehskjf5g=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj> 1 t
 UC2Ru64PHqW4FxoP0xhQrvJg <https://www.youtube.com/channel/UC2Ru64PHqW4FxoP0xhQrvJg> ТОПЛЕС
 811821559 6560000 208 ru popsci all
<https://yt3.ggpht.com/DzXAtkmlMwC3WybWvc6ztoFQW-co00Y8hDYdgvrTV8ieKYX7ZZyWat4NBose-jvRB3Z7MnhkA=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/DzXAtkmlMwC3WybWvc6ztoFQW-co00Y8hDYdgvrTV8ieKYX7ZZyWat4NBose-jvRB3Z7MnhkA=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/DzXAtkmlMwC3WybWvc6ztoFQW-co00Y8hDYdgvrTV8ieKYX7ZZyWat4NBose-jvRB3Z7MnhkA=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj> 1 t
 UCDK8SFd2iuF_h4kklUoueJw https://www.youtube.com/channel/UCDK8SFd2iuF_h4kklUoueJw
 Редакция. Наука 39143816 417000 238 ru popsci all
<https://yt3.ggpht.com/tnUQTpguzP2gZbbYrjJo2oSGWA0Q6BbuH-Gc0JwCM94JNyrj8aitTjXPHAaQ4vI4kcwIZrW94g=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/tnUQTpguzP2gZbbYrjJo2oSGWA0Q6BbuH-Gc0JwCM94JNyrj8aitTjXPHAaQ4vI4kcwIZrW94g=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj>
<https://yt3.ggpht.com/tnUQTpguzP2gZbbYrjJo2oSGWA0Q6BbuH-Gc0JwCM94JNyrj8aitTjXPHAaQ4vI4kcwIZrW94g=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj> 1 t
 UC6nSFpj9HTCZ5t-N3Rm3-HA <https://www.youtube.com/channel/UC6nSFpj9HTCZ5t-N3Rm3-HA> Vsauce
 3621226097 20900000 506 en popsci all
https://yt3.ggpht.com/yt3/AIf8zZS5rw1HUlwKPR0ERetSUCbi_D83ik5eGJjr0hGVCA=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/yt3/AIf8zZS5rw1HUlwKPR0ERetSUCbi_D83ik5eGJjr0hGVCA=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj

```

https://yt3.ggpht.com/ytc/AIf8zZS5rw1HUlwKPR0ERetSUCbi_D83ik5eGJjr0hGVCA=s800-c-k-c0x00ffffff-no-
rj 1 t
UChh4Kd0L_b1D5oc3yJiaq6A https://www.youtube.com/channel/UChh4Kd0L_b1D5oc3yJiaq6A VoicePower
54273874 415000 221 ru popsci all
https://yt3.ggpht.com/ytc/AIf8zZQNu4WL7qaIdBx-bIqwPbI7kJrCFwyxe2T1vCjk=s88-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/ytc/AIf8zZQNu4WL7qaIdBx-bIqwPbI7kJrCFwyxe2T1vCjk=s240-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/ytc/AIf8zZQNu4WL7qaIdBx-bIqwPbI7kJrCFwyxe2T1vCjk=s800-c-k-c0x00ffffff-no-rj
1 t
UCqmugCqELzhIMNYnsjScXXw https://www.youtube.com/channel/UCqmugCqELzhIMNYnsjScXXw Vsauce2
783437919 454000 474 en popsci all
https://yt3.ggpht.com/ytc/AIf8zZQFJ_8EKurNhauDXBhcgY6HmER8naKejFTuFB_LA=s88-c-k-c0x00ffffff-no-r
j
https://yt3.ggpht.com/ytc/AIf8zZQFJ_8EKurNhauDXBhcgY6HmER8naKejFTuFB_LA=s240-c-k-c0x00ffffff-no-
rj
https://yt3.ggpht.com/ytc/AIf8zZQFJ_8EKurNhauDXBhcgY6HmER8naKejFTuFB_LA=s800-c-k-c0x00ffffff-no-
rj 1 t
UCEVelHmwuCqyje6YTAP2UIA https://www.youtube.com/channel/UCEVelHmwuCqyje6YTAP2UIA ALEX LAB
42643319 922000 51 en popsci physics
https://yt3.ggpht.com/8m1Dnq5DMSEy4PR-IteJH0ziV93HoYQY9iRFR36vm8dCvAQjOfBWd_wMlJPmJmagzq0i0V4y=s8
8-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/8m1Dnq5DMSEy4PR-IteJH0ziV93HoYQY9iRFR36vm8dCvAQjOfBWd_wMlJPmJmagzq0i0V4y=s2
40-c-k-c0x00ffffff-no-rj
https://yt3.ggpht.com/8m1Dnq5DMSEy4PR-IteJH0ziV93HoYQY9iRFR36vm8dCvAQjOfBWd_wMlJPmJmagzq0i0V4y=s8
00-c-k-c0x00ffffff-no-rj 1 t
UCah9pzaxpAeDLQ20hcufc2g https://www.youtube.com/channel/UCah9pzaxpAeDLQ20hcufc2g Alex Burkan
21370275 595000 86 ru popsci physics
https://yt3.ggpht.com/ytc/AIf8zZSUJmoPOJ-0m3I5MIFHFZG3ftP3aMk0hSPTSZRRw0=s88-c-k-c0x00ffffff-no-
rj
https://yt3.ggpht.com/ytc/AIf8zZSUJmoPOJ-0m3I5MIFHFZG3ftP3aMk0hSPTSZRRw0=s240-c-k-c0x00ffffff-no-
rj
https://yt3.ggpht.com/ytc/AIf8zZSUJmoPOJ-0m3I5MIFHFZG3ftP3aMk0hSPTSZRRw0=s800-c-k-c0x00ffffff-no-
rj 1 t
\.
```

```

--
-- TOC entry 3750 (class 0 OID 27044)
-- Dependencies: 227
-- Data for Name: comment; Type: TABLE DATA; Schema: razvit; Owner: postgres
--
```

```

COPY razvit.comment (comment_id, fk_article_id, fk_user_id, create_date, text) FROM stdin;
1 1 2 2023-12-01 Кринж
2 1 3 2023-12-02 База
\.
```

```

--
-- TOC entry 3744 (class 0 OID 27000)
-- Dependencies: 221
-- Data for Name: extension; Type: TABLE DATA; Schema: razvit; Owner: postgres
--
```

```

COPY razvit.extension (extension_id, fk_user_id, channels, words, activeurl, videourl, audiourl,
blackurl) FROM stdin;
1 1 {RealLifeLore,Veritasium,"Kurzgesagt - In a Nutshell"}
{python,javascript,html} {stepik.org,itmo.ru} {stepik.org} {litres.ru}
{tiktok.com}
2 2 {3Blue1Brown,RealLifeLore} {linux} {learnsql.ru,itmo.ru} {}
{} {instagram.com,facebook.com}
3 3 {Fireship,"Bro Code"} {swift,xcode}
{developer.mozilla.org,developer.chrome.com} {} {} {facebook.com}
\.
```

```

--
```

```

-- TOC entry 3752 (class 0 OID 27063)
-- Dependencies: 229
-- Data for Name: genre; Type: TABLE DATA; Schema: razvit; Owner: postgres
--

COPY razvit.genre (genre_id, genre_name) FROM stdin;
1      Рок
2      Рэп
3      Поп
4      Джаз
5      Классика
\.

--

-- TOC entry 3740 (class 0 OID 26969)
-- Dependencies: 217
-- Data for Name: mode; Type: TABLE DATA; Schema: razvit; Owner: postgres
--

COPY razvit.mode (mode_id, fk_user_id, name, value, oldvalue) FROM stdin;
1      1      extension 34785      34780
2      1      heart      4452      4452
3      2      extension 45325      45325
4      2      program   2424452   2424449
5      3      extension 6224      6222
\.

--

-- TOC entry 3746 (class 0 OID 27016)
-- Dependencies: 223
-- Data for Name: order; Type: TABLE DATA; Schema: razvit; Owner: postgres
--

COPY razvit."order" (order_id, fk_user_id, phone_number, address, postcode, delivered, telegram)
FROM stdin;
1      1      88005553535      Кемеровская область, город Егорьевск, шоссе Будапештская,
79     126266   t      @andrei
2      3      89115534589      Калининградская область, город Клин, пр. Гоголя, 34
123296 t      @alexei
3      2      89115535843      Пензенская область, город Мытищи, спуск Косиора, 79
941574 t      @alice
\.

--

-- TOC entry 3734 (class 0 OID 26930)
-- Dependencies: 211
-- Data for Name: role; Type: TABLE DATA; Schema: razvit; Owner: postgres
--

COPY razvit.role (role_id, name) FROM stdin;
1      admin
2      moderator
3      user
\.

--

-- TOC entry 3742 (class 0 OID 26981)
-- Dependencies: 219
-- Data for Name: schedule; Type: TABLE DATA; Schema: razvit; Owner: postgres
--

COPY razvit.schedule (schedule_id, fk_band_id, fk_mode_id, start_time, end_time, weekdays) FROM
stdin;
1      1      1      15:00:00 17:00:00 {t,t,t,t,t,t,f}

```

```

2          2          2          10:00:00 15:00:00 {t,f,f,f,f,f,f}
3          3          1          18:00:00 20:00:00 {t,f,t,f,t,t,t}
\.
```

```

--
-- TOC entry 3758 (class 0 OID 27103)
-- Dependencies: 235
-- Data for Name: song; Type: TABLE DATA; Schema: razvit; Owner: postgres
--
```

```

COPY razvit.song (song_id, fk_user_id, create_date, approved, fk_author_id, song_name,
fk_album_id, fk_genre_id, lang, year, youtube_link, description, lyrics) FROM stdin;
1          1          2023-10-20      t          1          Panzerkampf          2          1
en          2008      https://www.youtube.com/watch?v=3vEW_r4Swn8
https://www.youtube.com/watch?v=snJ6phce4To      \N
2          1          2023-10-20      t          1          Counterstrike          3          1
en          2005      https://www.youtube.com/watch?v=xK0xIcfuzx0
https://www.youtube.com/watch?v=1EPJbq1Hlv0      \N
3          1          2023-10-20      t          1          Чёрный октябрь          1          3
ru          2022      https://www.youtube.com/watch?v=UKyM3bofM8M      \N          30 лет назад Москва
встречала\n93-й год в обломках баррикад\nЕльцин свергнул избранный парламент\nНо узнав, что
отстранён – он тут же ввёл войска\nВзять до рассвета дом Верховного Совета!\nВывести части, что
лояльны нашей власти\nВ бой полк десанта, Кремль дал свою команду\nАрмия с нами и бунт
падёт!\nМы писали свою историю\nКисть обрамляла режим\nКрасной кровью на Белом доме\nПод
сводом небес голубым\nГде шёл чёрный дым!\nИ шёл чёрный дым!\nСтороны склоняли
генералов\nПрисягнуть под их контроль и выполнить приказ!\nТанки били залпами, снаряды
разрывались в окнах\nУ ворот стоял спецназ\nПод арест президента, захватите телецентр!\nЖечь
баррикады, это новый узурпатор!\nНадеть жилеты, власть Верховному Совету!\nПравда за нами и
Кремль падёт!\nМы писали свою историю\nКисть обрамляла режим\nКрасной кровью на Белом
доме\nПод сводом небес голубым\nГде шёл чёрный дым!\nМосква встретит новый день\nВстретит
сотнями смертей\nИ осенний дождь\nСмоет кровь с рук её детей\nИ под шумный марш солдат\nНа
обломках баррикад\nТа иллюзия республики\nВстречала свой закат\nИ шёл чёрный дым!\nИ шёл
чёрный дым! (Дым, дым)\nИ шёл чёрный дым!\nМы писали свою историю\nКисть обрамляла
режим\nКрасной кровью на Белом доме\nПод сводом небес голубым\nГде шёл чёрный дым!\nИ шёл
чёрный дым!
4          1          2023-10-20      t          1          Panzerkampf          \N          3
ru          2018      https://www.youtube.com/watch?v=hSK_f1L0-xE      \N          \N
5          1          2023-10-20      t          2          Теорема Лагранжа          \N          2
ru          \N      https://www.youtube.com/watch?v=GwDCInIBUIg      \N          У меня одна только
радость на лице,\nВедь всегда найдётся такая точка с,\nЧто  $f(b) - f(a) / b - a$ \nРавно  $f'(c)$ .
Оу, вот это да!\n\nЧто-то я забылся, пора знать честь,\nf на  $[a, b]$  непрерывна и производная
есть.\nДавно прошли времена и хип-хопа и гранжа.\nЧто же вечно? Теорема
Лагранжа!\n\nПерелети-переплыви туда-обратно Ла-Манш.\nТы не найдёшь никого круче, чем Жозеф
Луи Лагранж.\nЗабудут Жоржа Помпиду (кого?), и даже Ассанжа,\nНо будут помнить и в аду теорему
Лагранжа. x2\n\nТеорема, в сущности, сдаётся без боя:\nСделаем из  $f$  к-к-к-кое-что
другое.\nВычтем  $f$  от  $a$ , юные зрители,\nЕщё вычтем дробь, у неё в числителе:\n $f(b) - f(a)$  на
 $b - a$ ,\nВ знаменателе  $b - a$ ... Ну как, ещё не спятили?\nЗачем конструкция? Не поняли что
ли?\nДля неё же выполняется теорема Ролля!\n\nПерелети-переплыви туда-обратно Ла-Манш.\nТы не
найдёшь никого круче, чем Жозеф Луи Лагранж.\nЗабудут Жоржа Помпиду (кого?), и даже
Ассанжа,\nНо будут помнить и в аду теорему Лагранжа. x2\n\nУщипни меня: наверное, я
сплю!\nНовая функция на концах равна нулю.\nЗначит, в середине есть какая-то точка,\nГде
производная ноль? Умница, дочка!\n\nПроизводную, родимую, от функции берём,\nВ этой точке  $s$ ,
some, baby, some on!\nПолучаем ч.т.д. и т.п. и т.д.\nСдать это легче, чем с ТП лавэ срубить в
ГИБДД.(?)\n\nПерелети-переплыви туда-обратно Ла-Манш.\nТы не найдёшь никого круче, чем Жозеф
Луи Лагранж.\nЗабудут Жоржа Помпиду (кого?), и даже Ассанжа,\nНо будут помнить и в аду теорему
Лагранжа. x3
6          1          2023-10-24      t          2          Расцвет древнерусского государства
\N          4          ru          2020      https://www.youtube.com/watch?v=XaVM6T7yUS4      \N
Расцвет древнерусского государства\nБудем постепенно изучать наше царство.\nЕсли ты не знаешь
про крещение Руси то я рекомендую тебе тут оставаться.\n\nПервая междоусобица,\nТри князя
брата не могли наверное не ссориться. \n0лег, Ярополк и конечно Владимир.\nПоследний одержит
победу над ними.\n\nС 80 по тысяча сто пятнадцатый \nВладимир был великим князей, извиняйте
братцы и \nПервая попытка – реформа язычества\nНеудачное за перуна
поручительство.\n\nКрещение Руси– девятьсот восемьдесят восемь \nВладимир крестился в городе
Корсунь\nЗаложил Владимир Белгород Переславль.\nВ жизни крестьян десятину
добавил.\n\nУкрепление государства и княжеской власти\nСоц. неравенство оправдаем здрасте
\nМягче чем язычество и с Византией дружим\nВот тебе причины принятия, ну же!\n\nЗначение
```


2023-10-24 t 2 Первые князья \N 4
gu 2020 <https://www.youtube.com/watch?v=gxc1IcjsnUk> \N Всё, больше молчать
нельзя, \nТема нашего урока – первые князья. \nИсточники инфы своё место – \nПовесть
временных лет, где автор Нестор. \n\N 862 году было призвание варягов, я тебе не вру. \nВ
Белоозере Синеус, в Киеве Аскольд и Дир, \nТрувор в Изборске тоже грамотно сидит. \n\NПервым
князем на Руси считаем мы Рюрика – славяне кривичи призвали, чудненько, \nПравил в Ладоге, но это
всё ясли, \nПосле Новгород – там поднялся. \n\N\N 79 по 912 Вещий Олег правил, как могли бы
догадаться. \n882 год – государства Древнерусского рождения, вот. \n\NДела было так: был поход на
Киев, \nПо пути Смоленск ещё мы захватили. \nАскольда и Дира выманил и уничтожил. \nКиев и
Новгород – объединяться можем. \n\N\NДа будет Киев матерью городам русским!, \nВнутри всё классно,
а с наружи, допустим, \n\N 907, потом спустя 4 года, на Византию двигал Олега походы, \nИ двигал
он, видимо, вообще не зря, \nДоговор подписан – мы теперь друзья. \nТорговля без пошлин – это
точно нужно, возможность найма русских в византийскую службу. \nРазвитие торговли, угрозы
нападения, союзы племенные, социальное расслоение, экономическая и плюс неравенство – \nВот так
вот государство и получается. \n\N\NИгорь – это Рюрика сын, \nИ я не знаю, что конкретно не так
было с ним, \nНо с 12 и по 45 правил Русью, будто курица лапой. \n\N 15 году с печенегами
мир, \nПоходы к византийцам бесполезные, блин, \nПолюдье было для сбора дани, \nКнязь Мал и
древляне Игоря убрали. \n\N\NЯ вас прошу, не сжигайте только \nПосле Игоря будет править
Ольга, \n\N 45 по 62, мстим за мужа, tutorial такой: \nЗаживо древлян погребаете, раз, \nПотом
сжигаешь с ними бани, не поможет таз, \nЗатем во время тризны ты бьешь всех насмерть и сжигаешь
Искоростень тупо насмерть \nПолюдье в 45 поменяют на повоз, \nУрок – размер дани, место сбора –
это погост. \nТиун – это княжеский управляющий. \n\N 57 крестилась я ещё. \n\N\N 62 по 72
Святослав, сын Ольги, правил молодой страной, \nАлександр Македонский русской истории – \nМы с
Карамзиным тут даже не спорили. \nПобедил вятичей данью наказав, \nЗемля тебе пухом, Хазарский
каганат, \nТмутаракань, ну перестань, \nСвятослав захватывает Тмутаракань. \nПотом с 70 по 71
баттл с Византией нам потрепал нервы. \n\N 71, для наших приколов, договор подписан в городе
Доростол. \nРусь теперь обязана века Византии, \n\N походах на помощь отказ
запретили, \nСвятослав, домой доберешься сам. \nПо пути его грохнул Куря хан.

33

общественный строй. \nСначала была родовая община - \nРодственники с общим хозяйством не кинут. \nСоседская община или вервь состояла из несвязанных родством больших семей. \nПлеменной союз это конечно далеко блин не царство, это было незадолго до государства! \n\nУ князя были функции помимо военной: ещё религиозная и даже судебная! \nВече это сотка только взрослых мужчин. \n\nДавайте соберемся все и вопросик решим! \n\nДружина это войско князя, их не беси - \nОни лучшие из лучших были в древней Руси. \nИз мирного народа если будет сплочение - \nЭто войско назовется народное ополчение! \n\nА что у них за вера в целом, ваше величество? \nУ славян восточных кстии это было язычество - там обожествляли окружающий мир. \nИ полетеизм, я чуть не забыл! \nПерун это бог молний и грома. \nСтрибог - бог ветра, что тоже знакомо. \nВелес кстати это бог скотоводства. \nНу а Ярило - бог весеннего солнца. \nМакошь - плодородия кстати богиня. \nСолнечный богто Дажьбог, мы примем. \nВолх это жрец, что служит народу. \nИдол - предмет поклонения богу. \n\nНадеюсь, что инфой вы насытились здорово \nC вами Эля Смит и Черное Олово \nМожет ты напомнил историей голову? \nC вами Эля Смит и Чёрное Олово

9	1	2023-10-24	t	2	Раздробленность древней руси \N	4
	ru	2021			https://www.youtube.com/watch?v=LqurNfb35Hc \N	Сегодня мы

с тобою затусим \nПредставляю вам раздробленность древней Руси. \nСложно по учебнику? Но не парься ты: \nИстория гораздо интересней под биты \n\nСперва две теории рассмотрим с тобой \n\nАнтинорманнская с Норманнской рамсили меж собой. \nЗа норманистов Миллер, Шлецер и Байер \n\nРыбаков и Ломоносов против выступали. \n\nНорманнисты думали что Русь слово норманнское \n\nПрям из Скандинавии варяги иностранцы и \nЭта теория есть в ПВЛ \nСлавянский человек страну создать бы не сумел. \n\nУ Антинорманнистов Русь славянские корни. \n\nВаряги эт славяне с Балтийского моря \nУ них в девятом веке тоже не было страны \nКлассные теории, не спорю пацаны. \n\nНо нельзя вообще без компромисса \n(Теория была и у центристов.) \n\nНо рассмотреть нужно нам попытаться \nПризнаки цетрализованного государства. \n\n(Единый правитель, территория единая) \n\nОдна столица и законы общие приняты \nТак же центральные органы власти \nРаспад на территории - уделы, ну здрасте. \n\nМеждоусобицы, боярства укрепление \n\nКиев как центр уменьшил значение \n\nУпадок пути из варяг в греки \nТакие вот причины раздробленности чекай. \n\nРазвитие торговли и рост городов, \n\nНовые земли для сельских работ. \n\nРазвитие хозяйств и культуры затусит \n\nЭто типа раздробленности плюсы. \n\n(Дробление земель, ослабление обороны) \n\nЭто минусы разбитой короны. \n\nВместе со мной на территорию глянь \n\nПервая Владимиро-Суздальская земля. \n\nЛесистый край, много плодородной почвы \n\nТорговый волжский путь проходит между прочим \n\nПостоянный приток населения с Юга \n\nПервый правит князь Юрий Долгорукий. \n\nПеренес столицу в Суздаль из Ростова \n\nДимитров и Звенигород основаны, здорова \n\nТыща сто сорок семь-упоминание Москвы \n\nС волжской Булгарией активно рамсил. \n\nЕсли у тебя видение как у него скорей \n\nТебя стану называть я Боголюбский Андрей. \n\nПеренес столицу из Суздаля в Владимир \n\nПодчинил Новгород и нафиг сжёл Киев. \n\nЧерное Олово - ник ничего \n\nНо как тебе Всеволод Большое Гнездо? \n\nВеликий князь Владимирский себя так звал чудик \n\nПосле него Всеволодович Юрий. \n\nРеспублика у Русских? По-моему, бред \n\nОна была на Новгородской земле. \n\nОтрасли ведущие - торговля с ремеслом. \n\nЗемледелие слабое, просто ни о чем. \n\nКнязь у Новгородцев для войны и налогов \n\nА Вече же решало больше намного. \n\nВладика за казну и за церковный суд. \n\n300 золотых поясов тут как тут. \n\nНа пересечении торговых путей, \n\nПлюс боярство здесь весомо сильней. \n\nНовгород от Киева в дали находился \n\nИменно поэтому и отсоединился. \n\nГалицко-волынское, каков ваш спектр? \n\nМы - пашенного земледелия центр. \n\nГорода растут, и торгуем, друзья \n\nС Киевом терки, но че там князья? \n\n\nВ чем смысл? Ярослав Осмомысл \n\nКняжества Расцвет, ты это осмыслил? \n\nДальше правил Мстиславич Роман \n\nВолынскую и Галицкую земли собрал. \n\n(Галицкий Данилка Киев вот занял \n\nКак король Руси венчается Даня) \n\nПри нем вот прям наивысший расцвет \n\nПочему про Киев до сих пор текста нет? \n\nКиевское княжество просто в упадке \n\nЗемлю истожили набеги и нападки. \n\nСтоя на окраине очень уязвим. \n\nЕщё другие княжества борются с ним. \n\nДа это хит, прям на бит Эля Смит \n\nНакидала мне инфы и я читаю как биг. \n\nМы инфу, ты коммент, всё вроде бы поровну \n\nДля тебя читал тут Черное Олово.

10	1	2023-10-24	t	2	Монгольское нашествие \N	4
	ru	2021			https://www.youtube.com/watch?v=Ggb_0sm6jjY \N	Рус телен

мин беркайчан да онытман \nТатар телендэ укыйм like елгалар. \nКоткарылмаслар минеке кошлар \n\nЧенки очам on the beat, ир-рат. \n\nДа, ща я зачитал на Татарском \n\nЗнаю, это было довольно ужасно \n\nСпорим, такое не найдете вы в книгах \n\nЗапрещаю говорить Ордынское иго. \n\n\nТринадцатый век, и монголы в степях \n\nЗахватили племена соседних ребят. \n\nВ тыща двести шестом на курултае \n\nТемучина Чингисханом провозглашаем. \n\n\nИ понеслось блин : якуты, буряты, \n\nКиргизы, и северный Китай вот помятый \n\nСредняя Азия плюс Закавказье и \n\nДальше про Русь уже буду рассказывать. \n\n\nТысяча двести двадцать третий \n\nМожет, достойно монголов встретим? \n\nТри Мстислава плюс хан Котян \n\nДжэбэ с Субедзем напротив там. \n\n\nПроиграли \n\nА потому что надо \n\nБыть единым войском, что логично, правда \n\nПоловцы, начали союзников грабить \n\nПфляга свистит и никак не исправить. \n\n\nДа, монголы оказались хитрей \n\nЗаманили наших в глубины степей \n\nПлюс полководцы крутые и в общем \n\nАрмия противника банально блин больше. \n\n\nЧто? Слова тут непонятные, скверные? \n\nЧтож, давай с тобой рассмотрим ща термины. \n\nХан - правитель орды золотой \n\nЧисло - перепись населения, бой. \n\n\nБаскак - представитель орды у захваченных \n\nВыход - это дань, Русский, выплачивай. \n\nГрамота на княжение - ярлык \n\nНадеюсь к такой скорости ты уже привык. \n\n\nУ Чингисхана был внук - Батый \n\nИ с его походами мы перейдем

на ты.\\nЭто по сути огромный квест\\nПредставляю вам трип из захваченных мест\\n\\nВолжская булгария, Княжество рязанское\\nКоломна, Москва Филипп Нянька, здравствуйте\\nВладимир, Суздаль, Битва на Сити\\nКозельск семь недель держался, спасите\\n\\nПереяславцы, Черниговцы после\\nКиевское Княжество и Галич тут вот с ним\\nНу и возвращение в низовье Волги\\nДа, этот путь был трудным и долгим.\\n\\nЧё до Новгорода вы не дошли?\\nНас стало меньше, весна плюс шалит\\nЗапасы кончались, если быть точным\\nДа и на севере кочевникам не очень\\n\\nТысяча двести сорок три\\nОрда Золотая, вот же, смотри!\\nЭто ж надо было так монголов поднять\\nБатый ты красавчик, ну-ка дай пять.\\n\\nЧтобы тут править нужны ярлыки\\nВыход обязан платить, ну прикинь.\\nРемесленников угоняли прямо в Орду\\nВ политике княжеств я место займу\\n\\nРазорены десятки городов\\nМинус население, культурный покров\\nСорван, экономику торговлю тормозят\\nБыт друг на друга тут не может не влиять.\\n\\nЭто вроде всё на сегодня\\nИнтеллект за видео поднял?\\nЭтот видос пускай на транслит\\nЧёрное Олово Эля Смит.

11	1	2023-10-24	t	2	Культура древней руси	\\N	4
	ru	2021			https://www.youtube.com/watch?v=nWRZyAj9Nxo	\\N	От жития и

до древнего Урбана\\nЯ Дикаря превращаю в культурного.\\nБыть бескультурным?Боже, упаси\\nЭто Культура древней Руси.\\n\\nМы с литературы с тобою начнём\\nАзбука? Кирил и Мефодий - зачёт.\\nУ меня тут парочка различных книжул\\nПодходи поближе ща я все покажу.\\n\\nЭто новгородская берестяная грамота\\nСлово о законе и благодати надо вам?\\nСлева Остромирово Евангелие\\nВыговорить все это смог еле еле я.\\n\\nПовесть временных лет, знай свое место\\nНаписал в 12 веке тебя Нестор.\\nВ этом же веке перевод Александрии\\nПро Македонского тогда переводили.\\n\\nЭй, хрущевки и стеленки в урну\\nРазвивайся архитектурно.\\nМне бы вам про церкви инфу донести\\nВот кстати крестово-купольный стиль.\\n\\nЦерковь десятичная - каменная первая\\nВладимир после Корсуни решил - идея верная.\\nВ Киеве стояла, Десятину платят церкви\\n\\nИ была построена она в десятом веке.\\n\\nЗнаю, вы наверное морально не готовы\\nЩа будем различать Софийские Соборы\\nВ киевском зелёные будут купола\\nВ новгородском серые, вот это да\\n\\nЕсли тебе кажется - перекрестись\\nИконы писали вот и вся жиповись.\\nВот - мозаика Богоматерь Оранта\\nЗнамение Пресвятой Богородицы вам тут.\\n\\nБез драгоценностей жить очень грустно\\nРасцветало здесь ювелирное искусство.\\nСкань - узор из проволоки, зернь - из шариков\\nЭмаль перегородчатая - ячейки заполняют там.\\n\\nТермины по классике: начинаем спич\\nПлинфа - это тонкий обожженный кирпич\\nЧернь это смесь серебра свинца и меди \\nЗодчество - искусство зданий возведения.\\n\\nБереста - это кора, сверху на берёзе\\nПергамент - то на чем писали, серьезно.\\nФреска - рисование по сырой штукатурке\\nЧто у нас своё, а что из чужой культуры?\\n\\nНаше это вот былины, двоеверие\\nТак же сказанья, ювелирные изделия\\nКниги, иконопись мозаика и фреска\\nЭто византийское насколько мне известно.\\n\\nЭто конец просвещенного тура\\nШаришь теперь, что такое культура.\\nЗдесь Эля Смит и Чёрное Олово\\nПреподнесли информацию снова вам.

12	1	2023-10-24	t	2	Нашествие запада	\\N	4
	ru	2021			https://www.youtube.com/watch?v=2DXwXygnhkQ	\\N	Русь, тебе орды маловато?

\\nВ это дело залетает загнивающий запад.\\nВы католики, да там? Погодите ребята\\nПравославно покарать вас надо когда-то.\\n\\nНачнем.\\n\\nСразу на Прибалтику глаз положим\\nКатолицизм задвигать ты решил?\\nТипа мы захватим кучу кучу новых земель\\nДа ещё контроль ваших торговых путей.\\n\\nЗамутить просто Орден тевтонский\\nЭто получилось в тыща сто девяностом.\\nРигу основали в тыща двести первом\\nЧерез год орден меченосцев будет сделан.\\n\\nВ тыща двести тридцать седьмом\\nОрден Ливонский ворвётся в твой дом.\\nС русью баттлить причина веская\\nЧерез три года будет битва Невская.\\n\\nБиргер за Шведов версус Саня Ярославич\\nГаврило Алексеич на корабль уже скачет.\\nМинус воевода и даже епископ\\nПришли по шведски, ушли по английски.\\n\\nВроде победил ты Саша врага\\nНо мы изгоняем тебя братик пока.\\nИзборск и Псков захватили Ливонцы\\nСаня, ты в порядке? Может вернёшься?\\n\\nТыща двести сорок два - баттл будет тот ещё\\nЕго будут называть Ледовое побоище.\\nВы совсем поехали с такими-то доспехами\\nСвинья вас разобьет пора прощаться вам с успехами.\\n\\nДа судить уже не мне но это поражение\\nЛивонцы уходят ведь проиграно сражение.\\nДа ты просто лох, фу. Саня просто бог тут\\nС пикчей святой ему выдайте кофту.\\n\\nРусь, ну никак спокойно жить вам\\nК нашим проблемам плюсом Литва.\\nМиндовг сделал страну себе изи\\nРюрик бы лайкнул, чисто блин жиза.\\n\\nРусь и Литва заколлабились знатно\\nИ нам про помощь нужно узнать, но\\nЛитва помогла Руси объединиться?\\nЩа аргументы должны появиться.\\n\\nОбычаи в сохранности, дань небольшая\\nЗащита от орды нападений решает.\\nРусский язык - государственный даже\\nИ православие не ущемляют наше.\\n\\nЛитву как католиков как бы крестили\\nНациональный гнёт was its really.\\nПротив княжеств союз с Ордой\\nАргументы против себе открой.\\n\\nБольше активности вашей процент\\nЛайк, подписка и даже коммент.\\nМы тут родные с вами, ну что же\\nВ сердце - Эля, на бите - Лёша.

13	1	2023-10-24	t	2	Усиление Москвы часть 1	\\N	
	\\N	ru	2021		https://www.youtube.com/watch?v=ZJ5ud3R3qe8	\\N	Зачитаю про

Москву\\nСобянин постой \\nЭти дяди двигались где-то лет сто\\nСадись и не стой, ручка, листок\\nРазвитие княжества чекай исток.\\n\\nПричины единения русских земель\\nНам разобраться будет ща цель.\\n\\nОсвободиться бы нам от орды\\nРоль князя повысилась: больше владык!\\n\\nЕдинение национального сознания\\nРазвитие торговли, экономики терзания\\nПравовые нормы и единый язык\\nНу и к православию народ наш привык.\\n\\nПричины возвышения чекай теперь\\nНаходилась у торговых прямо путей\\nТвердый порядок наследства престола\\nЦерковь берет

Москву за основу. \n\nДэн Александрович, Невского сын\n\nВзял и Коломну присоединил, \n\nПереяславское княжество сможет\n\nВо Владимир на Клязьме Митрополита тоже. \n\n\nЮрий Данилыч, с математикой Найс:\n\nСмело плюсуем город Можайск. \n\nЗнаю, ты ждёшь, стоишь у двери:\n\nВот тебе Баттл Москвы и Твери. \n\n\nЮра на Кончаке ради ярлыка женился\n\nМиша Ярославич тверской разозлился. \n\n\nПрям под Бортенево Тверь победила\n\nЮра - в Орду, Кончака - в могилу\n\n\nОклеветал Михаила Юреца\n\nОрда не прощает - Мише конец. \n\n\nДмитрий Грозные Очи - месть вам\n\nЮру убьет, а его убьет Хан. \n\n\n\nАлексей Михалыч в Твери теперь правит\n\nТолько Чолкан всё с грязью мешает. \n\n\nПротив Орды Тверь восстанет, но тут\n\nКалита подавит: он за Орду. \n\n\n\nРатата - Иван Калита\n\nЕсли братва - то только Орда. \n\n\nОн корешился с Ордой очень тесно\n\nМитрополит - в Москве твоё место. \n\n\n\nПосле Вани был гордый Семён\n\nСын Калиты, нужно больше имён!\n\nЕщё один сын это был Иван Красный\n\nС Ордой на коннекте, баттлить опасно. \n\n\n\nВот такая Московская власть\n\nЭто кстати только первая часть. \n\n\nДальше больше, а как вы хотели?\n\nЧёрное Олово, Смит Эля.

14	1	2023-10-24	t	2	Усиление Москвы часть 2	\N
\N	ru	2021			https://www.youtube.com/watch?v=h13EnReePNg	\N

Хочешь подгоню вторую часть? Ведь\n\nРазвлекаться можно, учась, еее\n\nКняжество Московское кто привознес?\n\nИменно об этом будет этот видос. \n\n\nДмитрий Донской паренек молодой\n\nМитрополит Алексей был правой рукой. \n\n\nКстати Литовщина: мы даём бой\n\nПротивостояние будет с Литвой. \n\n\n\nСоветую погромче прибавить бит вам\n\nЯ затру тут за Куликовскую битву. \n\n\nДимка Донской версус Темник Мамай\n\nЧто там по силам, давай оглашай!\n\n\nВраг заключил договор с Ягайло\n\n\nИ Олег рязанский типа помогал но\n\nДима был Сергием благословлен\n\nПлюс ещё засадный полк оказался силён. \n\n\n\nПобедили, мы win. Нам не нужно причин\n\nЛишь значение победы ща запечатаем. \n\n\n\nГлавные силы Орды разбиты\n\nТеперь как общерусский князь будет Дмитрий\n\n\n\nМощный подъем национального сознания\n\nДань ненадолго оставила терзания. \n\n\n\nТеперь как центр Москва укрепились\n\nХан Тохтамыш, а чё там случилось?\n\n\n\nВасилий Дмитрич это твой квиддич\n\nПосле Донского на престол выйдешь\n\nХан, извиняюсь, прошу прощения\n\nЯ у тебя не возьму разрешения. \n\n\n\n\nПрисоединение нижегородского\n\nПлюс ещё нашествие Тамерлана жёсткого. \n\n\nПосле его смерти начинаются усобицы\n\nИ тогда на ханства поделить условятся. \n\n\n\nВот вам нашествие хана Едигея\n\nБитву Грюнвальдскую, если хотели. \n\n\n\nУ меня тут ещё много дат. \n\n\n\nЯ ещё много могу вам отдать. \n\n\n\nФеодальная война страшно звучит\n\nПредлагаю это отдельно учить. \n\n\n\nНо вот ещё будет Вася Тёмный\n\nРПЦ автокефальна, че мне. \n\n\n\nВот с Мск мы закрыли вопрос\n\nЭто второй был по счету видос. \n\n\n\nДальше - больше. За хитом хит\n\nЧёрное Олово, Эля Смит

15	1	2023-10-24	t	2	Культура послемонгольской Руси	\N
\N	\N	ru	2021		https://www.youtube.com/watch?v=98FEDb_g438	\N

Культура до и послемонгольской Руси\n\nТуром будем с вами по местам колесить. \n\n\nОт соборов и до икон всяких\n\nЭтот видос юбилейный, десятый. \n\n\n\nГеоргиевский собор Юрьева монастыря\n\nЦерковь Спаса на Нередице смотрит на тебя\n\nДмитриевский Собор и Золотые Ворота\n\nУспенский собор во Владимире вот он. \n\n\n\nПосле монголов другие постройки\n\nТроицкий Собор вот с вами рассмотрим. \n\n\n\nСпас на Ковалева, Спас преображения\n\nЧто ещё сказать? Уважение. \n\n\n\nБудет слово о гибели земли русской\n\nСказание о Мамаевом побоище? Допустим\n\nХронографы и повести с нами познакомились\n\nА теперь коронная фраза: иконопись. \n\n\n\nФеофан грек был тупо гуру фресок\n\nСписок из работ его довольно интересен. \n\n\n\nАрхангельский Собор, Благовещенский ещё\n\nЦерковь Рождества Богородицы в зачёт. \n\n\n\n\nАндрюха Рублев - русский иконописец\n\nТроица в Троице Сергиевом висит. \n\n\n\nФрески - Звенигород Успенский собор\n\nИконы в Московском благовещенском - норм. \n\n\n\n\nКроме Рублева был ещё иконописец\n\nОн как Денис но только Дионисий. \n\n\n\n\nИосиф-волокамский расписал монастырь\n\nДа и Ферапонтов не остался простым. \n\n\n\n\nВоинская повесть, публицистика, хождения\n\nХождение за три моря, жаждем продолжения\n\nЧеты-Минеи, Домострой, Третий Рим\n\nСтепенная книга прибавилась к ним. \n\n\n\n\nПять тысяч пятьсот шестьдесят четвертом\n\nКнигопечатание встанет твёрдо. \n\n\n\n\nПервая печатная книга - Апостол\n\nКнижки копировать стало так просто!\n\n\n\n\nВроде православие живо и здорово\n\nТолько начались религиозные споры. \n\n\n\n\nНа два лагеря ребята разбились\n\nСмотри поподробнее че получилось. \n\n\n\n\nНестяжатели, с ними Нил Сорский\n\nПротив имущества церковного жёстко. \n\n\n\n\nИосифляне с Волоцким Иосифом\n\nИмущество церкви просто так не бросили. \n\n\n\n\nТёрки тёрками, чё вы как дети?\n\nИосифлян поддержал Василий Третий. \n\n\n\n\nМинус нестяжатели, имущество оставим\n\nЦерковь богата, другою не станет. \n\n\n\n\nВот и десятый видос на разгон\n\nМы завершаем первый сезон\n\nДальше ЕГЭ и каникулы, здорово?\n\nСпасибо за всё: с вами Эля И Олово!

16	1	2023-10-24	t	2	Эпоха Ивана Грозного	\N
\N	ru	2021			https://www.youtube.com/watch?v=SJQKXdMoXjk	\N

Это Ваня Грозный на бите!\n\nНа Руси точно был тогда авторитет. \n\n\nИ его менталитет\n\nМы изучаем чё бы нет\n\nТак что не сиди и выкупай этот куплет. \n\n\n\n\nЕсли подойти довольно близко\n\nТо начать стоит с Елены Глинской. \n\n\n\n\nДа, она была регентом Вани\n\nДенежную сферу немного поправим. \n\n\n\n\nС тридцать восьмого по сорок седьмой\n\nБельские с Шуйскими прятят страной\n\nТолько Ванёк подросток немного\n\nИ сразу открылась на трон дорога. \n\n\n\n\nТысяча пятьсот сорок семь\n\nВенчание на царство - да, мы обнаглели совсем\n\nФри от орды, Византийские корни\n\nЕдинство страны, надеюсь, запомнил. \n\n\n\n\nКурбский Адашев, Макарий Сильвестр\n\nВместе с Висковатым эти парни известны. \n\n\n\n\nИзбранная рада, приближенные вроде\n\nГрозному точно ребята подходят. \n\n\n\n\nЗемский Собор, Собор примирения\n\nВ 49 его день рождения\n\nВысший сословно представительный орган\n\nЦарь за приказы, да, это годно. \n\n\n\n\nЗемский Пушкарский Поместный Ямской\n\nСтрелецкий Разрядный и

Приход Большой Посольский Разбойный и Челобитный Это приказы, тебе выучить их бы. Губная и Земская будут реформы Минус наместники, стало просторно Так же отмена системы кормлений Большая соха - налог поземельный. Чё по войне? Уложение о службе Войско стрелцкое чисто по дружбе. Избранная тысяча тоже будет скоро Так же запрет местных споров. В тысяча пятьсот пятьдесят году Новый судебник я смело приму. Там наказание строго за взятки Размер пожилого выше в порядке. Землевладелец в ответ за крестьян Людям лихим тяжелее чем нам Право наместников мы урезаем Кстати, Стоглав ещё составляем. Ща пробежимся мы быстренько туром Что там в политике было структурой. Сверху был царь, там боярская дума Земский Собор, приказы, старосты будут. Думали что второй части не будет Впереди более прикольные люди Ну а пока интерес тут горит Чёрное Олово, Эля Смит.

17	1	2023-10-24	t	2	Смута часть 1	\N	\N
ru	2021	https://www.youtube.com/watch?v=xfeR4qagois			\N	Хочешь навести суету? Страну пошатать типа эту и ту И потом на Ютуб Прямо к Эле Смит на канал, Полик про смуту тут как сериал. Начинаем Убеждение как тут старше статья Учреждение патриаршества, да Тысяча пятьсот восемьдесят девятый Углическое дело чета непонятно. Тут довольно много разных версий Относительно Димки смерти. Случай несчастный или убийство Либо Лжедмитрий вот так сохранился. Кризис, опричина, минус династия Плюс самозванцы такие ну здарсьте Боярство активно, голод массовый круто Что ещё нужно? Встречайте: смута. Боря Годунов - первый выборный царь Фёдор Иванович тут рядышком встань. Ирина вдова, Патриарх Иов Каждый Бориса тут выбрать готов. Дворянских детей учить за границу Хлопка Косолапа движуха случится. Юрьев день снова и беглых крестьян Больше не ищем, спасибо Борян. После Лжедмитрий, пока ещё первый Беглый монах, звали Гришка Отрепьев Как настоящий блин депутат Пообещать всегда будет рад. Русь в католичество - Римскому папе Северск Смоленск - Сигизмунду покатит Мнишеку Новгород, Псковские земли Грамоты прелестные крестьянам тут внемлет. Начал в Москву было двигать Димон Но при Добрыничах жёсткий облом Смерть Годунова была очень кстати Мать сына признала, и хватит. Но на престоле не всё было гладко Русских традиций не чтит новый папка Плюс обещания выполнить влом И со свободой крестьянской облом. Благо появился тут Шуйский Василий Сможет Лжедмитрия быстро осилить Заговор сделал, минус Димас К Шуйскому Васе царская власть. Половина смуты прошло за видос но Вторая часть будет более сносной Эля Смит и Чёрное Олово Рэп плюс история, всё вроде поровну.	

18	1	2023-10-24	t	2	Смута часть 2	\N	\N
ru	2021	https://www.youtube.com/watch?v=e-RHdRc67xA			\N	Это снова Смута, часть номер два Залетай и слушай, ну же, братва. Если ты подумал будто мы не продолжаем гнуть линию Пересматривать приоритеты пора. Шуйский Василий на Земском был выкликнут Крестоцеловальную запись нам выкатил. Боярства привилегии сохранить нужно Без суда не казнить, доносы не слушать. Восстание Болотникова да это бунт Боярским царём недовольные тут Плюс крепостное ужесточили. На престол природного царя, пусть чилит. Двинем с Путивля, осада Москвы После битва у деревни Котлы. Войско Петра, после в Тулу был Трип. Спустя 4 месяца Болотников рип. Крестьянах уложение быстро Целых 15 лет срок сыска. Вот и Лжедмитрий версия два Вместе с заруцким строит войска. В Тушино встали, наделал чё ты Тут начались Тушинские перелёты. После самозванец в Калугу бежал Лагерь распался, Диму не жаль. Семибоярщина после Шуйского правит Из Польши Владислав компанию составит. Сигизмунд третий не прочь на престол, плюс Карл Филипп на себя тянет пояс. Первое народное ополчение Трубецкой Заруцкий Ляпунов гении Казаки Заруцкого грабить нарвались Убили своего, вот так и распалось. Второе ополчение Пожарский и Минин Совет всея земли, Ходкевич вот с ними Решил потягаться, но проиграл: Вновь у Москвы тут свободен штурвал. Смуты итоги рассмотрим щас, чё мы Разорены тут многие районы. Промыслы минус, ремёсла в упадок В казне у страны вообще непорядок. Земский Собор, вот все претенденты Романова выбрали боярские агенты Молод, природен и родовит Отец Филарет это в принципе чит. Смутное время не вышло у Окси Но не грусти, если честно то бог с ним В рэпе есть лучше эпохи лонгрид: Чёрное Олово, Эля Смит.	

19	1	2023-10-24	t	2	Михаил Романов	\N	\N
ru	2022	https://www.youtube.com/watch?v=B9fFczmCPc0			\N	Время смуты всё, но не выдыхаем чё стоишь На повестке сегодня Михаил Фёдорыч. Чтобы всё пофиксить нам нужен спец, но Перезаряжай династию и летс гоу. Тысяча четырнадцать тут летит башка Казнены Заруцкий и ворёнок Ивашка. Столбовский мир семнадцатый Новгород вернули Восемнадцатый перемирие Деулинское. С кое-какими силами Филарит из плена Возвращается и сразу Патриархом не проблема. Активная деятельность Земского собора. Make Russia Great снова. Новые писцовые книги для налогов Слобода немецкая отдельным народам Создание полков иноземного строя. Урочные лета мы увеличив расстроим Крестьян реформа местного самоуправления Затронула старост воеводы вдруг заменят их На тут ещё и мануфактуры появились Заволжская с Сибирской землёй присоединились. Ремесло перерастает в рыночное производство Мастерских ремесленных много разведётся. Ещё один тезис сразу выдать готов прям Что рядом с рынком? Правильно: торговля. Формирование рынка всероссийского Ярмарки Архангельская или Ирбитская. Развитие торговли как экспорт так и импорт Торговый устав мелкие пошлины вынь тут В новоторговом далее уставе Иностранные купцы оптом продавали Высокие пошлины импортным товарам: Чтобы от налогов России был навар им. Что у нас на западе? Смоленская	

война\\nБились с Поляками в эти вот года.\\nПричина вернуть себе свои земли\\nСигизмунд умер значит битва не дремлет.\\n\\nМихаил Шеин осаждает Смоленск но\\nТерпит неудачу и Владислав главенство\\nВ этом конфликте сразу занимается\\nПоляновский мирный договор заключают.\\n\\nЧто насчёт Юга, ваше превосходительство\\nЗасечной черты Белгородской строительство.\\nАзовское сидение - казаки Азов заняли\\nНо Земский собор и ко его в Россию не взяли.\\n\\nНовая эпоха всё будто бы заново\\nВот такой вот опыт у первого Романова.\\nПесня про Столыпина? Будет, но не скоро вам\\nТут Эля Смит и Чёрное Олово.

20 1 2023-10-24 t 2 Алексей Михайлович Тишайший \N \N ru 2022 https://www.youtube.com/watch?v=_XGQ5jSIv9w \N Как говорится: что было дальше?\\nНа повестке Алексей Михайлович Тишайший.\\nНу и врун ты, там же были бунты\\nНо зато без военной суеты.\\n\\nЗемских соборов здесь куча такая: давай разгребать заново\\nПерелезаем через соборы с Алексеем Романовым.\\n\\nНа одном из боярских схождения\\nПриняли Соборное мы уложение.\\nТысяча шестьсот сорок девятый:\\nКомиссия с Никитой Одоевским, ребята.\\n\\nЮрьев день к черту, минус срок сыска\\nКрепостное право закрепляем мы быстро\\nВотчина с поместьем? Одно и тоже\\nПрава всех сословий разложим\\n\\nПричины закрепощения крестьян\\nВласть царя сильней, опора в виде дворян.\\nМалообразованность, мануфактуры в массы\\nДа и экономику поднять будет классно.\\n\\nВ церкви движуха куда интереснее\\nРевнители древнего благочестия.\\nКто-то за трушные русские книги\\nА кто-то в греческих правду увидит.\\n\\nНикон решил что это не норма \\nДавайте проведем церковную реформу?\\nКниги уничтожены, традиции поломаны\\nСтранно что не нравится вам. Гнев не обоснованный!\\n\\nРаскол на лицо: слева Никон-балагур\\nРаскольники и с ними Протопоп Аввакум.\\nС церковью ок, но кажется будто\\nЯ обещал вам поведать про бунты.\\n\\nПричины обилия подобных движений\\nНалоговый гнет и закрепощение\\nПопытка казаков ограничить и плюс\\nЦерковный раскол, извини повторяюсь.\\n\\nВ сорок восьмом был соляной бунт\\nДальше Псков и Новгород тут\\nТысяча шестьсот шестьдесят втором\\nМедный бунт, и только потом.\\n\\nСоловецкое восстание: бог вам в помощь\\nНу а Стёпу Разина ты точно запомнишь\\nСтепа был против вот такой жизни\\nНо как оказалось бунты это не изи.\\n\\nВремя сейчас такое что жить уже страшно\\nИ Леах был Тишайший а век-то бунташный\\nСтавь лайк пиши коммент и потом на репит\\nЧёрное Олово и Эля Смит.

21 1 2023-10-24 t 2 Культура 17 века \N \N ru 2022 <https://www.youtube.com/watch?v=dp8vEckcaa8> \N Культура на Руси в семнадцатом веке\\nОчень много нового, как в этом треке.\\nЭти две минуты без душных речей\\nНаливай чай, начинаем скорей.\\n\\nЧё по тенденциям? Тут обмирщенье\\nСветская культура, моё почтение.\\nВырастет наука тут и образование\\nС западными странами связей влияние.\\n\\nО ерше ершовиче, о суде шемякином\\nЭто всё сатира если не понятно вам.\\nРифмологийон, Вертоград многоцветный\\nСимеон Полоцкий, учил царских деток.\\n\\nАвраамий палицин - автор сказания\\nВременник написал Тимофеев Ваня и\\nЮрий Крижанич напишет Политику\\nВести куранты, вы посмотрите-ка.\\n\\nУ Славяно-греко-латинской академии\\nБратья Лихуды основать давно хотели и \\nРядом букварь Василия Бурцева\\nПервая книжная лавка замутится.\\n\\nВ архитектуре тут тоже всё ок вот\\nНовый стилёк называют барокко.\\nВот посмотри, многоярусность, пафос\\nВ целом нарядность, ставлю пять классов.\\n\\nНу и ещё узорчий стайл\\nАссиметричность, арки, места\\nТут изразцы, красный, белый кирпич\\nМного декора, на каждой из пикч.\\n\\nЖивопись в плен от церковных оков\\nСвой Артемий Лебедев: Симон Ушаков.\\nВседержитель справа, слева вот троица\\nПредлагаю быстренько с ними познакомиться.\\n\\nМежду иконой и светский портретом\\nНекая Парсуна встала, а это\\nШаг к чему-то светскому, как и везде тут\\nПостепенно падают церковные запреты.\\n\\nВидишь ли история - не только политота\\nБез искусства мы все превратимся в идиотов.\\nТак что изучай, пока бьётся тут бит\\nЧёрное Олово и Эля Смит.

22 1 2023-10-24 t 2 Северная война \N \N ru 2022 <https://www.youtube.com/watch?v=3nyknWiuyIk> \N Оу йе\\nСеверная война сейчас на бите.\\nTell about it? Why not?\\nHere is Elya Smith, yee\\nIf we're talking about numbers, it's twice ten.\\nBlack Tin in your headphones, lets start god damn.\\n\\nДевяносто пятый, девяносто шестой \\nАзовские походы прерывают покой.\\nПервый поход, Шереметьев, провал\\nГоловин Лефорт Гордон - Азов себе взял.\\n\\nСтроим там для укрепления крепость Таганрог\\nВеликое посольство - Европы островок.\\nИщем знакомства для Турецкой войны.\\nПлюс новые ремесла и умения нужны.\\n\\nВозницын Головин Михайлов Лефорт\\nВ Германию Голландию Швецию вот\\nСтрелецкое восстание: мы домой, Оки\\nНо зато весомые получим итоги.\\n\\nВербовка иностранных специалистов\\nКораблестроение как ремесло признать\\nСоздание против Швеции союза\\nЗакупку военных принадлежностей закупать.\\n\\nВ тысяча шестьсот девяносто девятом\\nАнтишведский союз оформляй там.\\nРечь Посполитая, Саксония и Дания\\nНу и Россия, денем мы куда ее.\\n\\nКонстантинопольский с Турцией мир\\nШвеции быстро войну объявим.\\nБалтийское море нам было нужно\\nШвеция Россия в Балтике не дружат.\\n\\nПервый этап называем мы Датский\\nМы проиграли под Нарвой дурацкой\\nЭто служит толчком к Реформам\\nРеорганизуемся и вдарим повторно.\\n\\nПольский этап, Швецы Польшу хватают\\nНаш Архангельск, Нотебург забираем.\\nСтроим Питер и переносим столицу\\nЯм Копорье Нарва Тарту присоединиться.\\n\\nВот он долгожданный русский этап.\\nПолтавская битва - знаем итак.\\nПолная победа России в войне\\nШведам будет плохо после этого вдвойне.\\n\\nРост авторитета, вновь Северный союз\\nС Данией братья, это тоже плюс.\\nСледующий Турецкий этап был отвратный\\nТуркам Азов возвращаем обратно.\\n\\nНорвежско шведский удачный весьма\\nУ мыса Гангут победа была.\\nНиштадский мир - в Балтийское путь\\nРост авторитета, империя тут.\\n\\nПосле получим

Каспийского запад\\nНо всё это действия другого сетапа\\nА на сегодня всё, лайк за
английский\\nБереги себя и своих близких.

23	1	2023-10-24	t	2	История России в 30 стилях рэпа
\N	5	ru	2020		https://www.youtube.com/watch?v=I-C1x_8UGtE
\N					
24	1	2023-10-24	t	2	Всемирная история в 30 стилях рэпа
\N	5	ru	2021		https://www.youtube.com/watch?v=0DI7iaDLw3w
\N					
\.					

```
--
-- TOC entry 3736 (class 0 OID 26937)
-- Dependencies: 213
-- Data for Name: username; Type: TABLE DATA; Schema: razvit; Owner: postgres
--
```

```
COPY razvit.username (user_id, username, email, password, reg_date, about, fk_role_id) FROM
stdin;
1      andrei      andrei@gmail.com      qwerty21334      2023-10-02      Меня зовут Андрей.
Учусь в ИТМО      1
2      alisa      alisa@mail.ru      asdfghjk13344      2023-10-09      \N      2
3      alexey      alex@alexgyver.ru      alexsuper23443      2023-10-15      Мой сайт -
alexgyver.ru      3
4      dima      dimon@mail.ru      dimasick2343      2023-10-18      Я Димооон 3
5      sasha      sanya@mail.ru      sansanych4432      2023-10-20      \N      3
\.
```

```
--
-- TOC entry 3761 (class 0 OID 27150)
-- Dependencies: 238
-- Data for Name: website; Type: TABLE DATA; Schema: razvit; Owner: postgres
--
```

```
COPY razvit.website (website_id, fk_user_id, approved, url, description) FROM stdin;
1      1      t      metanit.com      Обучение программированию
2      1      t      tproger.ru      Обучение программированию
3      1      t      foxford.ru      Образование
4      1      t      learn.javascript.ru      Обучение программированию на JavaScript
5      1      t      developer.apple.com      Программирование
6      1      t      developer.mozilla.org      Программирование
7      1      t      developer.chrome.com      Программирование
8      1      t      alexgyver.ru      Сайт AlexGyver'a по электронике
9      1      t      stepik.org      Образовательная платформа
10     1      t      openedu.ru      Образовательная платформа
11     1      t      codecademy.com      Обучение программированию
12     1      t      sololearn.com      Обучение программированию
13     1      t      quizlet.com      Карточки для изучения
14     1      t      randomnerdtutorials.com      Сайт с туториалами по ESP32 и ESP8266
15     1      t      readthedocs.io      Документации
\.
```

```
--
-- TOC entry 3782 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 232
-- Name: album_album_id_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: razvit; Owner: postgres
--
```

```
SELECT pg_catalog.setval('razvit.album_album_id_seq', 1, false);
```

```
--
-- TOC entry 3783 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 224
-- Name: article_article_id_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: razvit; Owner: postgres
--
```

```

SELECT pg_catalog.setval('razvit.article_article_id_seq', 1, false);

--
-- TOC entry 3784 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 230
-- Name: author_author_id_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: razvit; Owner: postgres
--

SELECT pg_catalog.setval('razvit.author_author_id_seq', 1, false);

--
-- TOC entry 3785 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 214
-- Name: band_band_id_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: razvit; Owner: postgres
--

SELECT pg_catalog.setval('razvit.band_band_id_seq', 1, false);

--
-- TOC entry 3786 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 226
-- Name: comment_comment_id_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: razvit; Owner: postgres
--

SELECT pg_catalog.setval('razvit.comment_comment_id_seq', 1, false);

--
-- TOC entry 3787 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 220
-- Name: extension_extension_id_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: razvit; Owner: postgres
--

SELECT pg_catalog.setval('razvit.extension_extension_id_seq', 1, false);

--
-- TOC entry 3788 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 228
-- Name: genre_genre_id_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: razvit; Owner: postgres
--

SELECT pg_catalog.setval('razvit.genre_genre_id_seq', 1, false);

--
-- TOC entry 3789 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 216
-- Name: mode_mode_id_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: razvit; Owner: postgres
--

SELECT pg_catalog.setval('razvit.mode_mode_id_seq', 1, false);

--
-- TOC entry 3790 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 222
-- Name: order_order_id_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: razvit; Owner: postgres
--

SELECT pg_catalog.setval('razvit.order_order_id_seq', 1, false);

--

```



```

-- TOC entry 3791 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 210
-- Name: role_role_id_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: razvit; Owner: postgres
--

SELECT pg_catalog.setval('razvit.role_role_id_seq', 1, false);

--
-- TOC entry 3792 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 218
-- Name: schedule_schedule_id_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: razvit; Owner: postgres
--

SELECT pg_catalog.setval('razvit.schedule_schedule_id_seq', 1, false);

--
-- TOC entry 3793 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 234
-- Name: song_song_id_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: razvit; Owner: postgres
--

SELECT pg_catalog.setval('razvit.song_song_id_seq', 1, false);

--
-- TOC entry 3794 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 212
-- Name: username_user_id_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: razvit; Owner: postgres
--

SELECT pg_catalog.setval('razvit.username_user_id_seq', 1, false);

--
-- TOC entry 3795 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 237
-- Name: website_website_id_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: razvit; Owner: postgres
--

SELECT pg_catalog.setval('razvit.website_website_id_seq', 1, false);

--
-- TOC entry 3566 (class 2606 OID 27091)
-- Name: album album_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.album
    ADD CONSTRAINT album_pkey PRIMARY KEY (album_id);

--
-- TOC entry 3558 (class 2606 OID 27037)
-- Name: article article_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.article
    ADD CONSTRAINT article_pkey PRIMARY KEY (article_id);

--
-- TOC entry 3564 (class 2606 OID 27077)
-- Name: author author_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.author

```

```

        ADD CONSTRAINT author_pkey PRIMARY KEY (author_id);

--
-- TOC entry 3544 (class 2606 OID 26962)
-- Name: band band_fk_user_id_key; Type: CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.band
    ADD CONSTRAINT band_fk_user_id_key UNIQUE (fk_user_id);

--
-- TOC entry 3546 (class 2606 OID 26960)
-- Name: band band_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.band
    ADD CONSTRAINT band_pkey PRIMARY KEY (band_id);

--
-- TOC entry 3570 (class 2606 OID 27143)
-- Name: channel channel_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.channel
    ADD CONSTRAINT channel_pkey PRIMARY KEY (channel_id);

--
-- TOC entry 3560 (class 2606 OID 27051)
-- Name: comment comment_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.comment
    ADD CONSTRAINT comment_pkey PRIMARY KEY (comment_id);

--
-- TOC entry 3552 (class 2606 OID 27009)
-- Name: extension extension_fk_user_id_key; Type: CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.extension
    ADD CONSTRAINT extension_fk_user_id_key UNIQUE (fk_user_id);

--
-- TOC entry 3554 (class 2606 OID 27007)
-- Name: extension extension_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.extension
    ADD CONSTRAINT extension_pkey PRIMARY KEY (extension_id);

--
-- TOC entry 3562 (class 2606 OID 27068)
-- Name: genre genre_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.genre
    ADD CONSTRAINT genre_pkey PRIMARY KEY (genre_id);

--
-- TOC entry 3548 (class 2606 OID 26974)

```

```

-- Name: mode mode_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.mode
    ADD CONSTRAINT mode_pkey PRIMARY KEY (mode_id);

--

-- TOC entry 3556 (class 2606 OID 27023)
-- Name: order order_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit."order"
    ADD CONSTRAINT order_pkey PRIMARY KEY (order_id);

--

-- TOC entry 3540 (class 2606 OID 26935)
-- Name: role role_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.role
    ADD CONSTRAINT role_pkey PRIMARY KEY (role_id);

--

-- TOC entry 3550 (class 2606 OID 26988)
-- Name: schedule schedule_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.schedule
    ADD CONSTRAINT schedule_pkey PRIMARY KEY (schedule_id);

--

-- TOC entry 3568 (class 2606 OID 27112)
-- Name: song song_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.song
    ADD CONSTRAINT song_pkey PRIMARY KEY (song_id);

--

-- TOC entry 3542 (class 2606 OID 26948)
-- Name: username username_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.username
    ADD CONSTRAINT username_pkey PRIMARY KEY (user_id);

--

-- TOC entry 3572 (class 2606 OID 27158)
-- Name: website website_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.website
    ADD CONSTRAINT website_pkey PRIMARY KEY (website_id);

--

-- TOC entry 3574 (class 2606 OID 27160)
-- Name: website website_url_key; Type: CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.website
    ADD CONSTRAINT website_url_key UNIQUE (url);

```

```

--
-- TOC entry 3586 (class 2606 OID 27092)
-- Name: album album_fk_author_id_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.album
    ADD CONSTRAINT album_fk_author_id_fkey FOREIGN KEY (fk_author_id) REFERENCES
razvit.author(author_id);

--
-- TOC entry 3587 (class 2606 OID 27097)
-- Name: album album_fk_genre_id_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.album
    ADD CONSTRAINT album_fk_genre_id_fkey FOREIGN KEY (fk_genre_id) REFERENCES
razvit.genre(genre_id);

--
-- TOC entry 3582 (class 2606 OID 27038)
-- Name: article article_fk_user_id_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.article
    ADD CONSTRAINT article_fk_user_id_fkey FOREIGN KEY (fk_user_id) REFERENCES
razvit.username(user_id);

--
-- TOC entry 3585 (class 2606 OID 27078)
-- Name: author author_fk_genre_id_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.author
    ADD CONSTRAINT author_fk_genre_id_fkey FOREIGN KEY (fk_genre_id) REFERENCES
razvit.genre(genre_id);

--
-- TOC entry 3576 (class 2606 OID 26963)
-- Name: band band_fk_user_id_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.band
    ADD CONSTRAINT band_fk_user_id_fkey FOREIGN KEY (fk_user_id) REFERENCES
razvit.username(user_id);

--
-- TOC entry 3592 (class 2606 OID 27144)
-- Name: channel channel_fk_user_id_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.channel
    ADD CONSTRAINT channel_fk_user_id_fkey FOREIGN KEY (fk_user_id) REFERENCES
razvit.username(user_id);

--
-- TOC entry 3583 (class 2606 OID 27052)
-- Name: comment comment_fk_article_id_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.comment

```

```

    ADD CONSTRAINT comment_fk_article_id_fkey FOREIGN KEY (fk_article_id) REFERENCES
razvit.article(article_id);

--
-- TOC entry 3584 (class 2606 OID 27057)
-- Name: comment comment_fk_user_id_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.comment
    ADD CONSTRAINT comment_fk_user_id_fkey FOREIGN KEY (fk_user_id) REFERENCES
razvit.username(user_id);

--
-- TOC entry 3580 (class 2606 OID 27010)
-- Name: extension extension_fk_user_id_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner:
postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.extension
    ADD CONSTRAINT extension_fk_user_id_fkey FOREIGN KEY (fk_user_id) REFERENCES
razvit.band(band_id);

--
-- TOC entry 3577 (class 2606 OID 26975)
-- Name: mode mode_fk_user_id_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.mode
    ADD CONSTRAINT mode_fk_user_id_fkey FOREIGN KEY (fk_user_id) REFERENCES razvit.band(band_id);

--
-- TOC entry 3581 (class 2606 OID 27024)
-- Name: order order_fk_user_id_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit."order"
    ADD CONSTRAINT order_fk_user_id_fkey FOREIGN KEY (fk_user_id) REFERENCES
razvit.username(user_id);

--
-- TOC entry 3578 (class 2606 OID 26989)
-- Name: schedule schedule_fk_band_id_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.schedule
    ADD CONSTRAINT schedule_fk_band_id_fkey FOREIGN KEY (fk_band_id) REFERENCES
razvit.band(band_id);

--
-- TOC entry 3579 (class 2606 OID 26994)
-- Name: schedule schedule_fk_mode_id_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.schedule
    ADD CONSTRAINT schedule_fk_mode_id_fkey FOREIGN KEY (fk_mode_id) REFERENCES
razvit.mode(mode_id);

--
-- TOC entry 3588 (class 2606 OID 27123)
-- Name: song song_fk_album_id_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

```

```

ALTER TABLE ONLY razvit.song
    ADD CONSTRAINT song_fk_album_id_fkey FOREIGN KEY (fk_album_id) REFERENCES
razvit.album(album_id);

--
-- TOC entry 3589 (class 2606 OID 27118)
-- Name: song song_fk_author_id_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.song
    ADD CONSTRAINT song_fk_author_id_fkey FOREIGN KEY (fk_author_id) REFERENCES
razvit.author(author_id);

--
-- TOC entry 3590 (class 2606 OID 27128)
-- Name: song song_fk_genre_id_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.song
    ADD CONSTRAINT song_fk_genre_id_fkey FOREIGN KEY (fk_genre_id) REFERENCES
razvit.genre(genre_id);

--
-- TOC entry 3591 (class 2606 OID 27113)
-- Name: song song_fk_user_id_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.song
    ADD CONSTRAINT song_fk_user_id_fkey FOREIGN KEY (fk_user_id) REFERENCES
razvit.username(user_id);

--
-- TOC entry 3575 (class 2606 OID 26949)
-- Name: username username_fk_role_id_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.username
    ADD CONSTRAINT username_fk_role_id_fkey FOREIGN KEY (fk_role_id) REFERENCES
razvit.role(role_id);

--
-- TOC entry 3593 (class 2606 OID 27161)
-- Name: website website_fk_user_id_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: razvit; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY razvit.website
    ADD CONSTRAINT website_fk_user_id_fkey FOREIGN KEY (fk_user_id) REFERENCES
razvit.username(user_id);

--
-- TOC entry 3767 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 4
-- Name: SCHEMA public; Type: ACL; Schema: -; Owner: andrey
--

REVOKE USAGE ON SCHEMA public FROM PUBLIC;
GRANT ALL ON SCHEMA public TO PUBLIC;

-- Completed on 2023-12-26 15:57:12 MSK

```

```
--  
-- PostgreSQL database dump complete  
--
```

Вывод

Во время лабораторной работы я овладел навыком создания, заполнения, восстановления и сохранения баз данных PostgreSQL при помощи pgAdmin4. В процессе работы была создана база данных и таблицы в соответствии с поставленной задачей. Я установил соответствующие ограничения и привязки, после чего таблица была заполнена информацией. Для обеспечения безопасности в случае возникновения сбоя были созданы две резервные копии, которые позволили восстановить базу данных без потерь, а также просмотреть код.