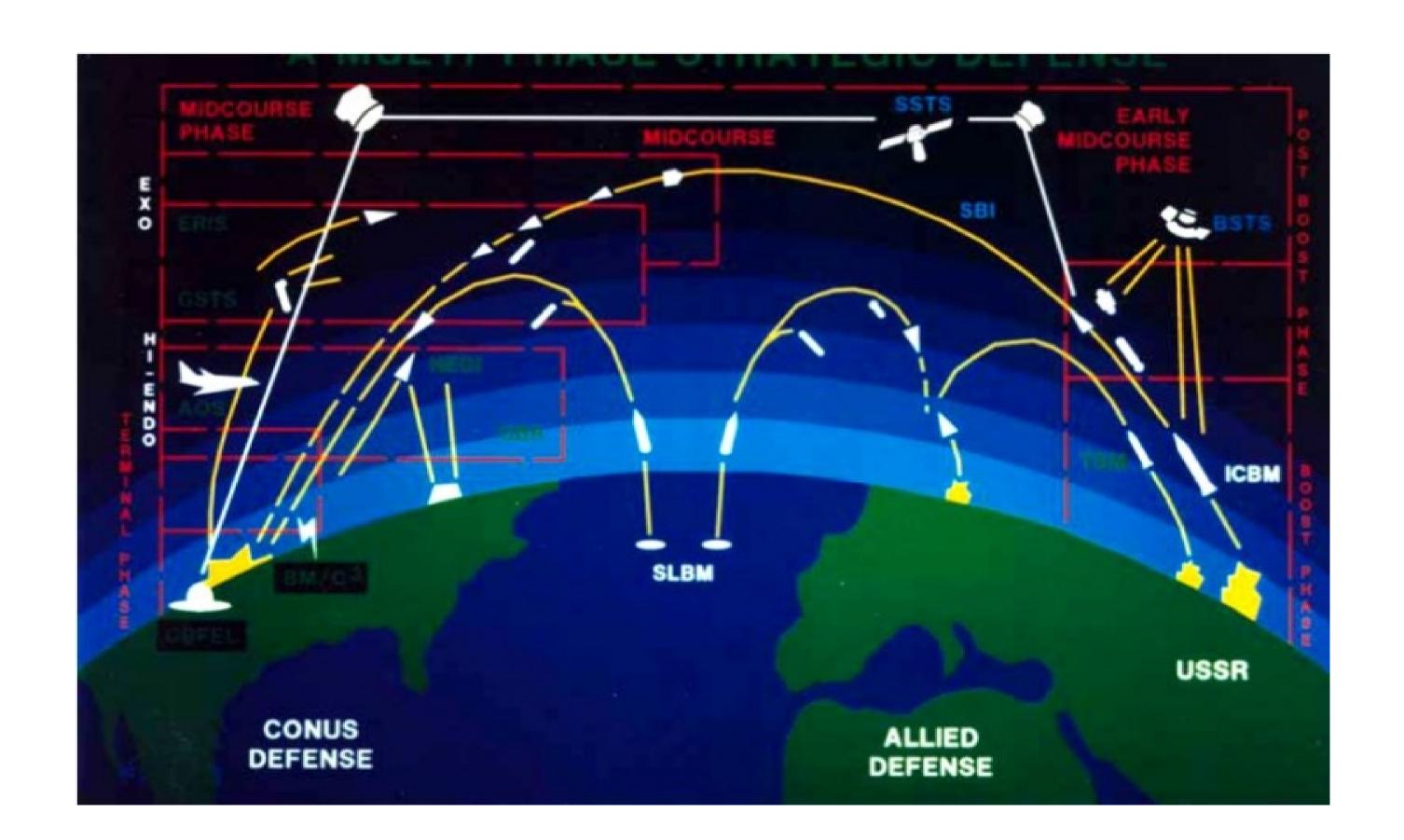
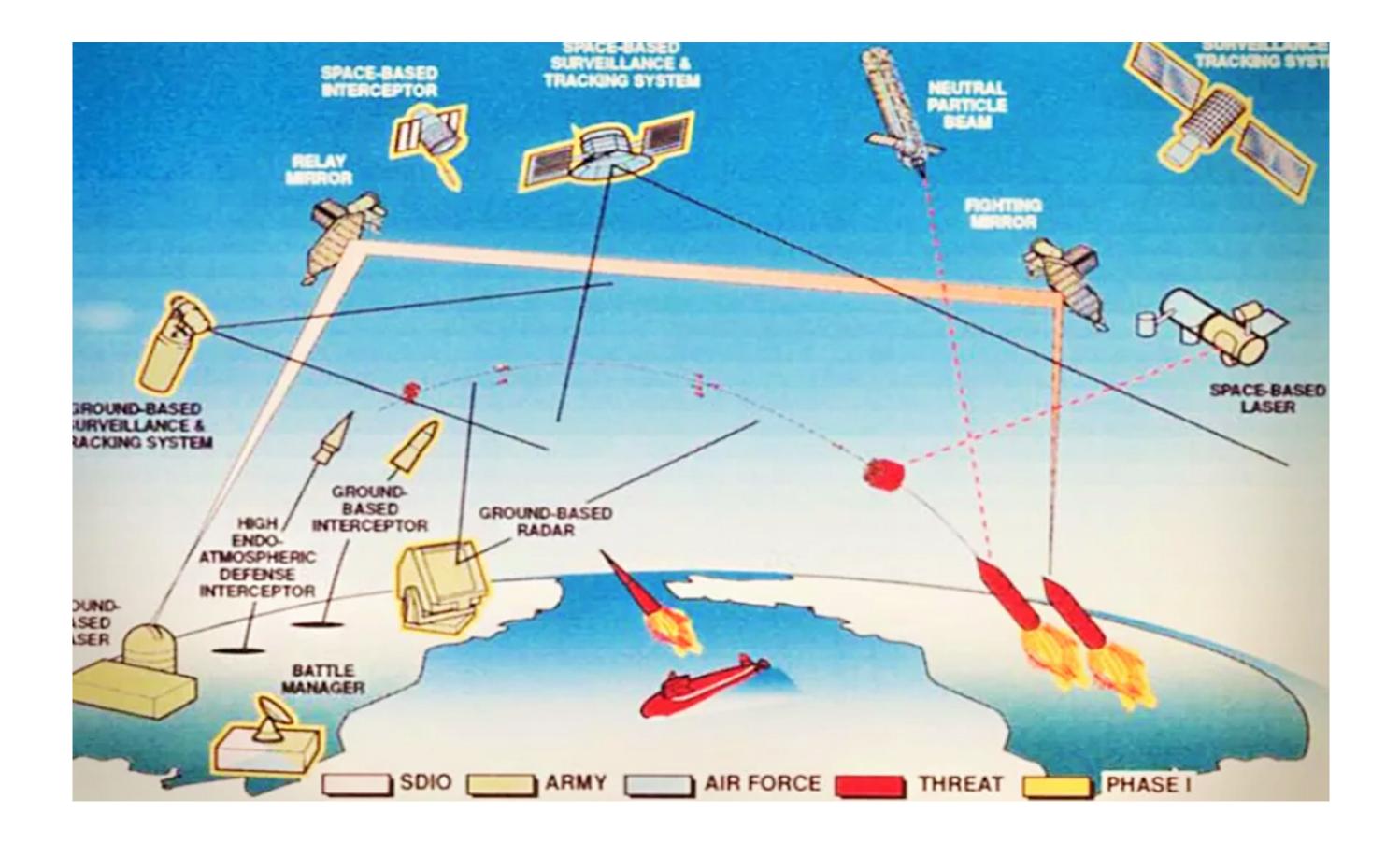
Искусственный интеллект или машинное обучение







Искусственный интеллект — медийный аналог Звездных войн

«Звёздные войны» Рейгана.

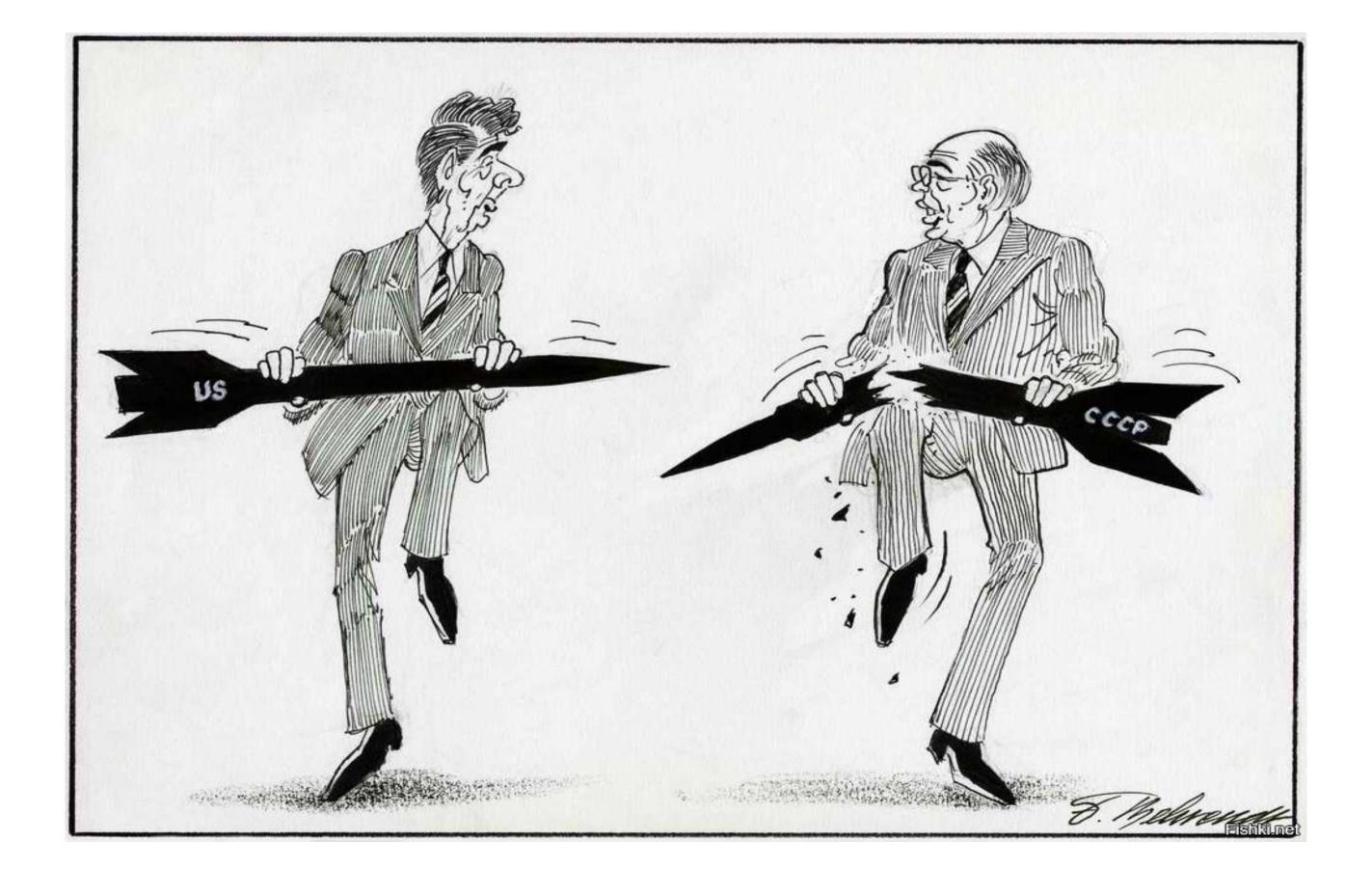
Программа СОИ — геополитический «блеф» президента Рейгана

Республиканец Рональд Рейган, ставший президентом в январе 1981 года всю свою политическую жизнь боролся с коммунизмом.

Когда он узнал о «Семичасовой ядерной войне», то постарался убедить часть американского истеблишмента в реальности этой идеи.

В феврале 1983 года Объединённый комитет начальников штабов рекомендовал сделать упор на долгосрочных планах развёртывания противоракетной инфраструктуры (в том числе в космосе).





Игорь Ашманов

Разработчик Рамблера, владелец десятков IT-компаний, член Совета по правам человека при Президенте России, общественный деятель, убежденный государственник.

Ссылки:

https://youtu.be/Cxt27qghmmA?si=G2FVNYxp-qybWV8_ https://youtu.be/PMGw7atlLkE?si=AqIjTUoTQeWUWm0z https://youtu.be/62WYddkyTvw?si=c-WmpXU-J78-xHLS



Фармацевтический бизнес

Есть действующее вещество, а есть коммерческое название - торговая марка

Аспирин - Ацетилсалициловая кислота

ІТ бизнес

Есть реальная разработка программных продуктов, т.е.:

Индустрия машинного обучение по созданию программных средств, алгоритмы которых имитируют осмысленную деятельность

А есть освоение маркетинговых бюджетов, правильная расшифровка:

ИИ — искусная имитация

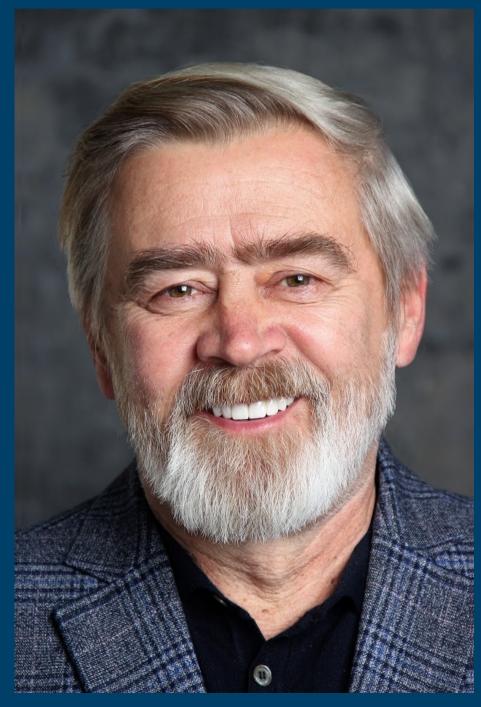
Автор термина: Андрей Массалович

Андрей Массалович

Полковник КГБ, разработчик систем кибер-безопасности, конкурентной разведки, популяризатор компьютерной грамотности.

Ссылки:

https://youtu.be/7yzjGubuS84?si=b4oKZZ1NhvLHCvkz https://youtu.be/0u2UJ9m4gWY?si=NqvaBBMZKilibjuG https://youtu.be/Ckm2-de8_vY?si=6IhV8_z3l-maw-mp https://youtu.be/65m6iigSNcQ?si=hOquqgpBqQ0qsY-U https://youtu.be/7yzjGubuS84?si=yhSnxMWN5Mj4aF-v



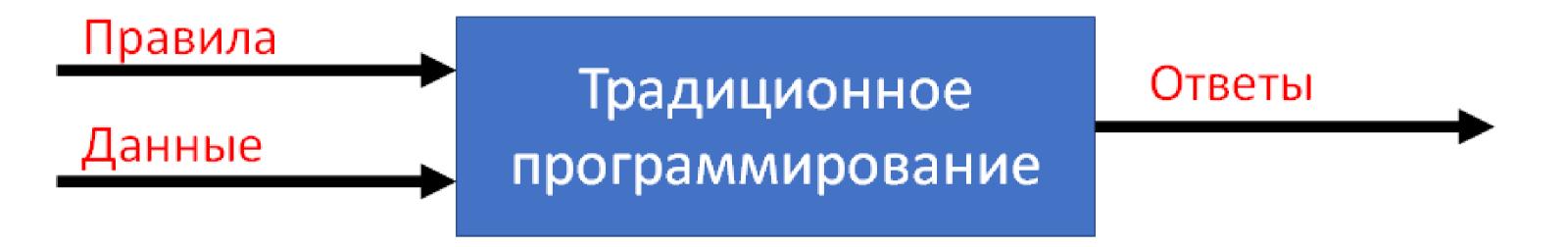
100000 лет назад

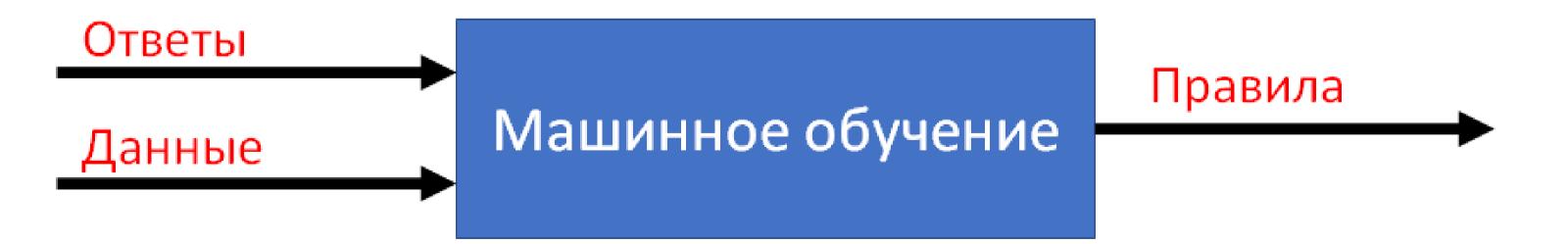
Человек вывел новую породу волка — создал Собаку

Собака — это Искусственный Интеллект

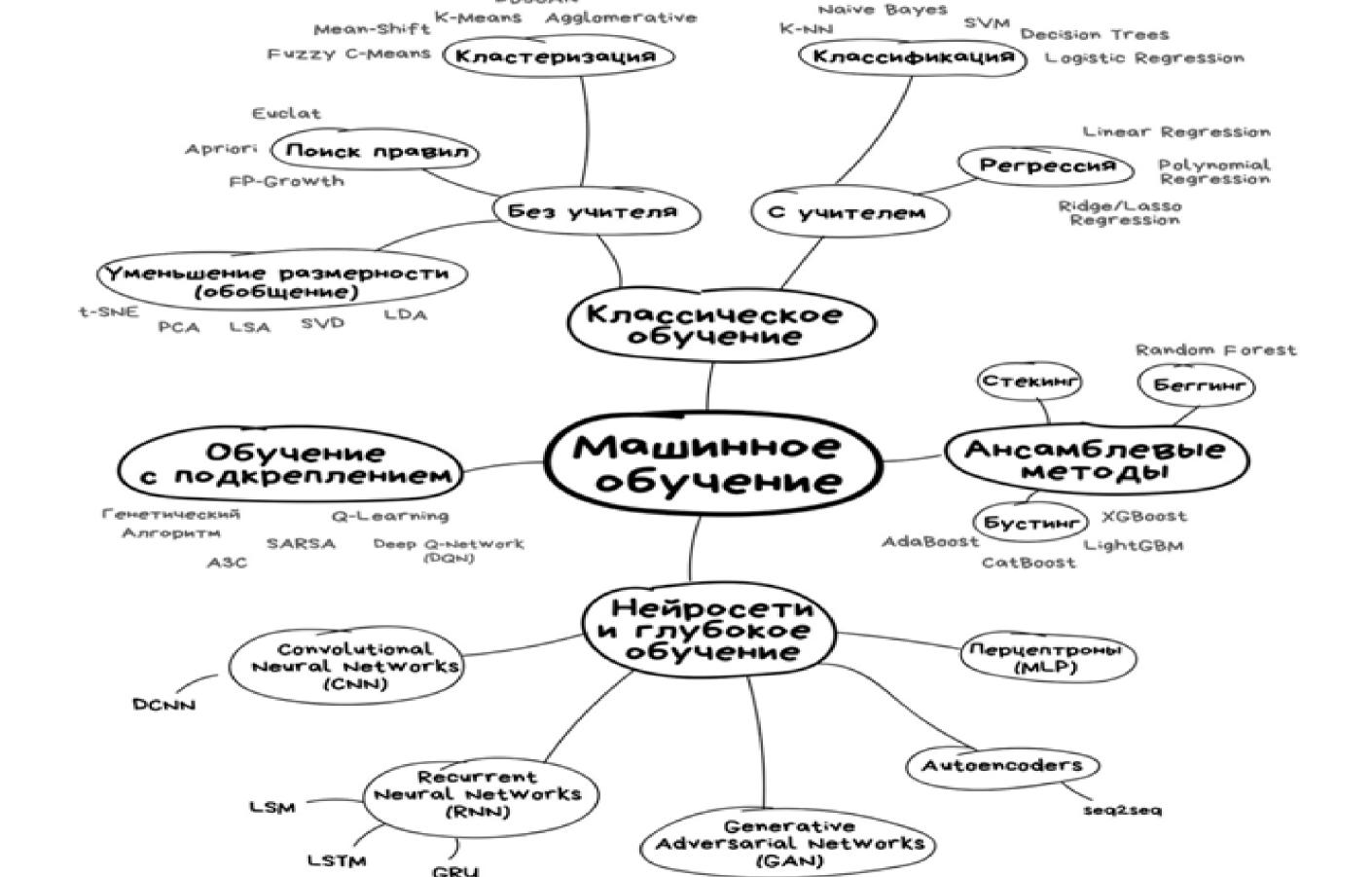
Сама пасет овец, охраняет пещеру и играет с детьми.

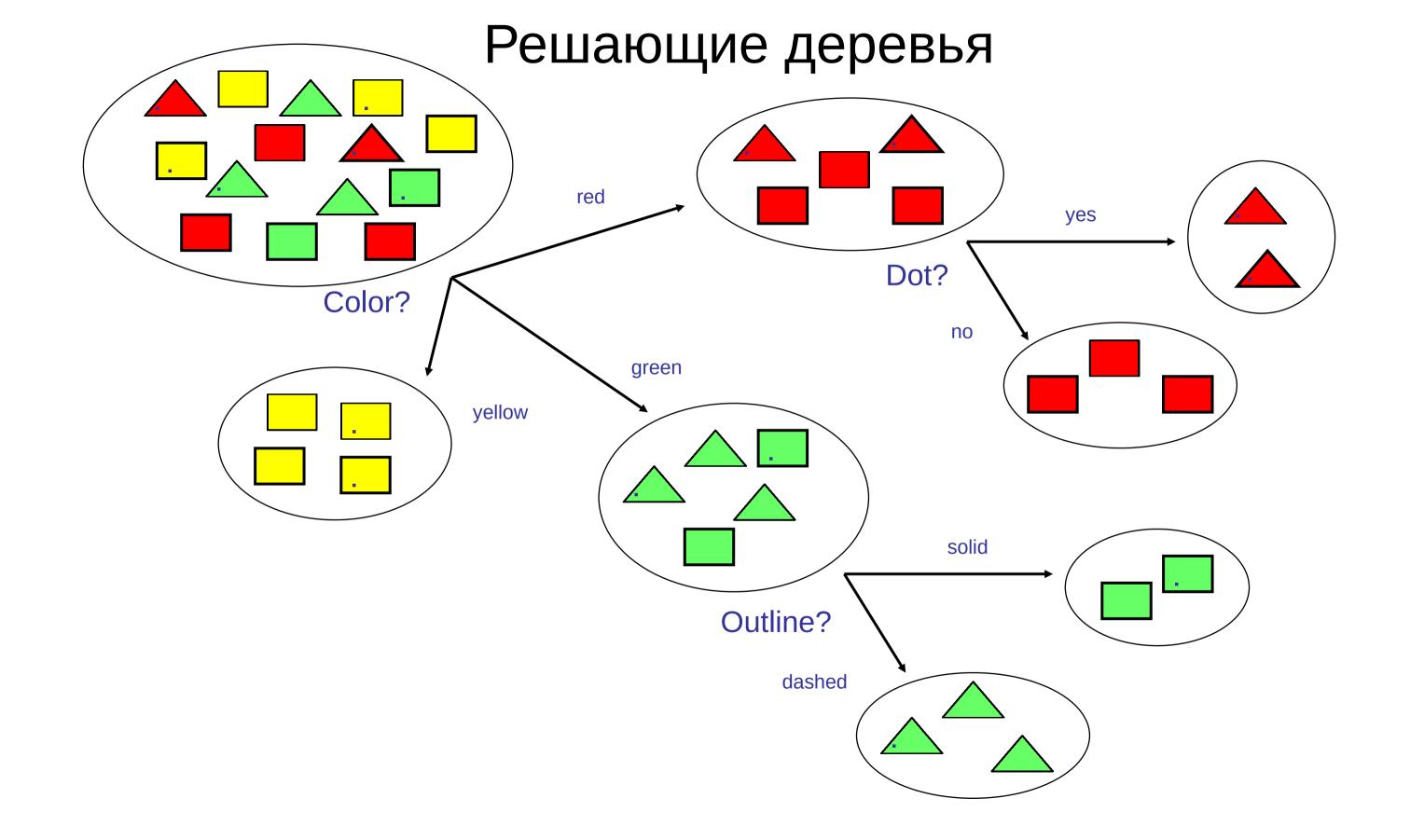
Автор идеи: Андрей Массалович



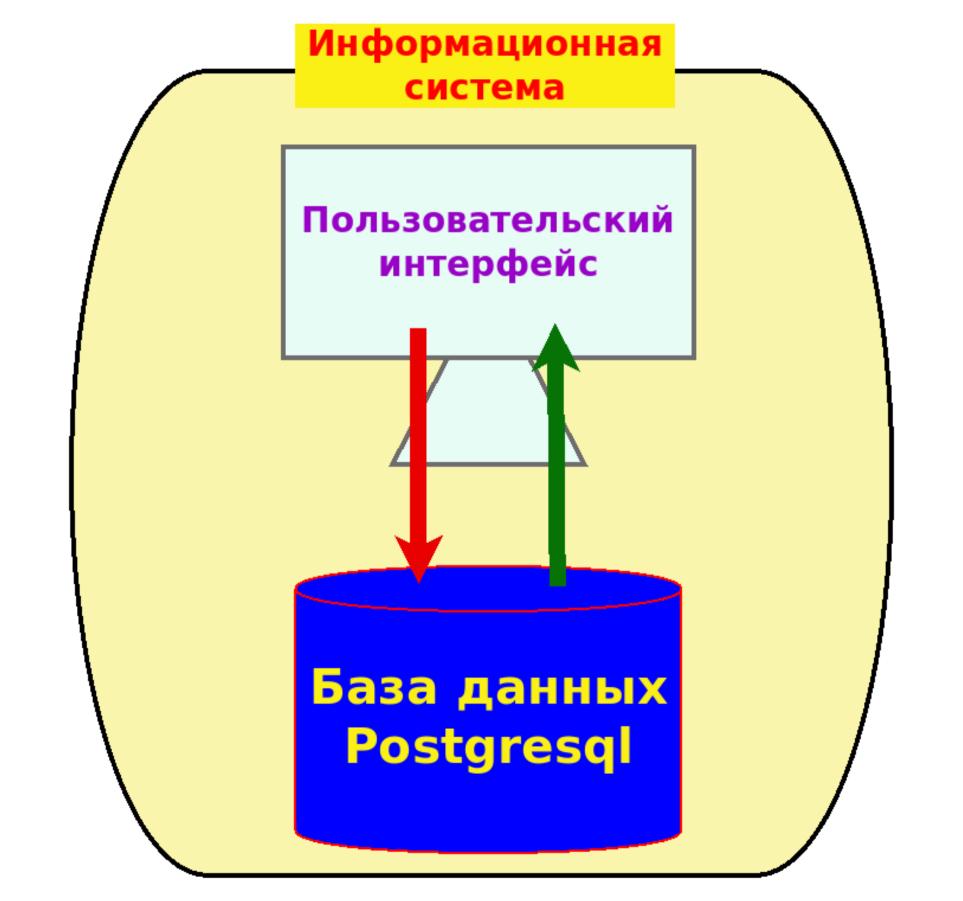


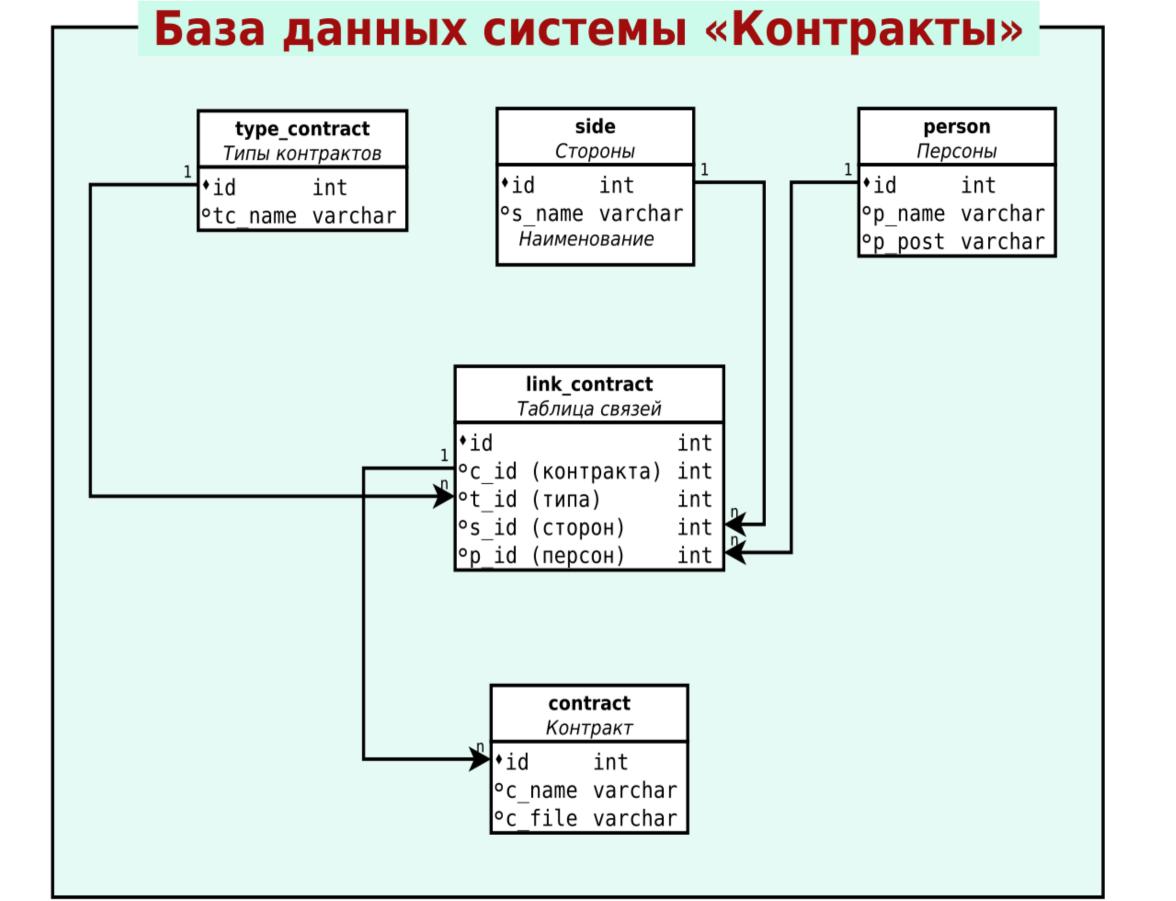






A mostly complete chart of Deep Convolutional Network (DCN) Deconvolutional Network (DN) Deep Convolutional Inverse Graphics Network (DCIGN) Input Cell Deep Feed Forward (DFF) Backfed Input Cell ©2019 Fjodor van Veen & Stefan Leijnen asimovinstitute.org △ Noisy Input Cell Radial Basis Network (RBF) Perceptron (P) Feed Forward (FF) Hidden Cell Probablistic Hidden Cell Generative Adversarial Network (GAN) Liquid State Machine (LSM) Extreme Learning Machine (ELM) Echo State Network (ESN) Spiking Hidden Cell Recurrent Neural Network (RNN) Gated Recurrent Unit (GRU) Long / Short Term Memory (LSTM) Capsule Cell Output Cell Match Input Output Cell Recurrent Cell Auto Encoder (AE) Variational AE (VAE) Denoising AE (DAE) Sparse AE (SAE) Deep Residual Network (DRN) Differentiable Neural Computer (DNC) Neural Turing Machine (NTM) Memory Cell Gated Memory Cell Convolution or Pool Hopfield Network (HN) Boltzmann Machine (BM) Deep Belief Network (DBN) Markov Chain (MC) Restricted BM (RBM) Capsule Network (CN) Attention Network (AN) Kohonen Network (KN)





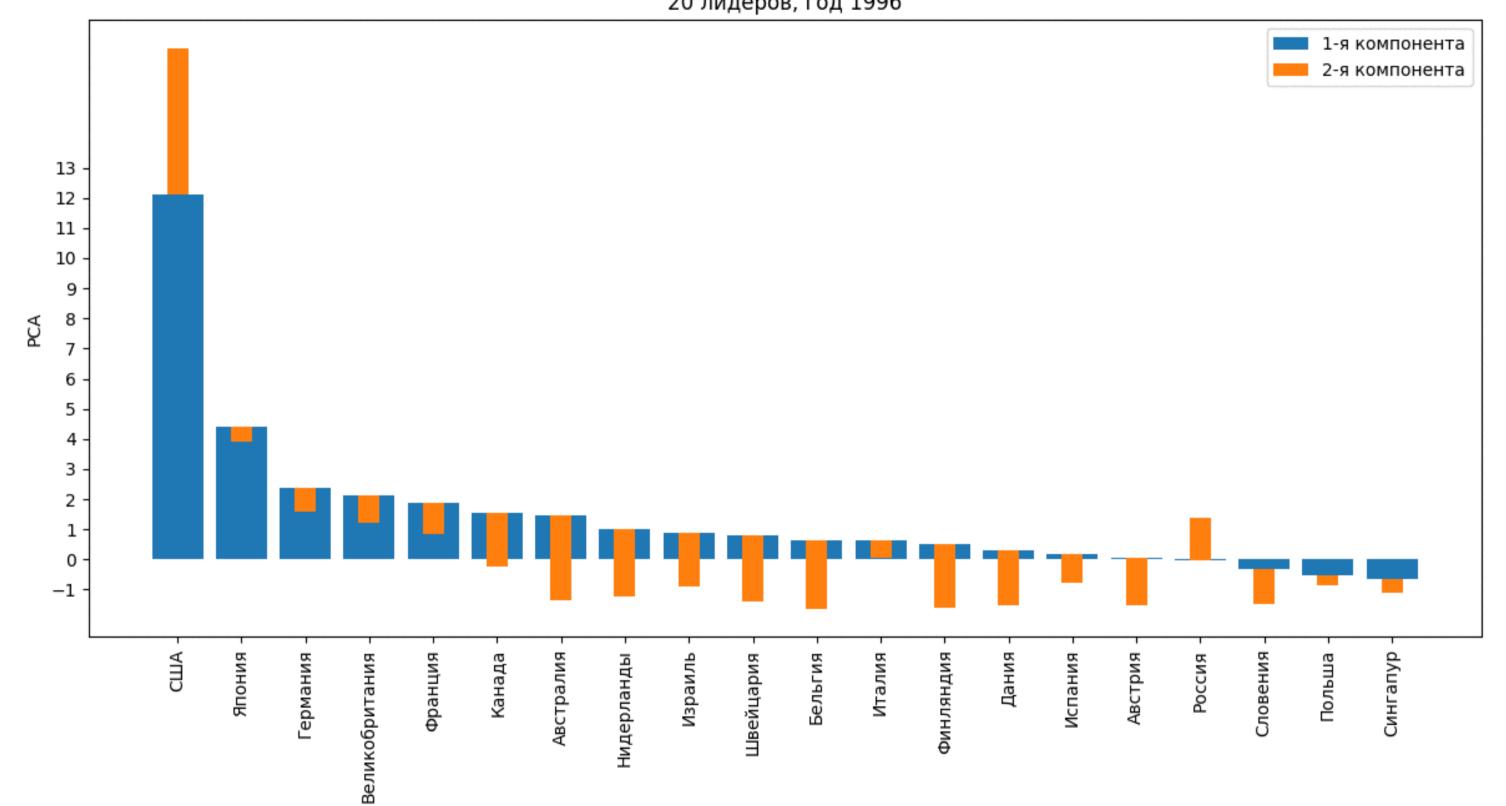
Все источники по 1998 очищенные от пустых значений

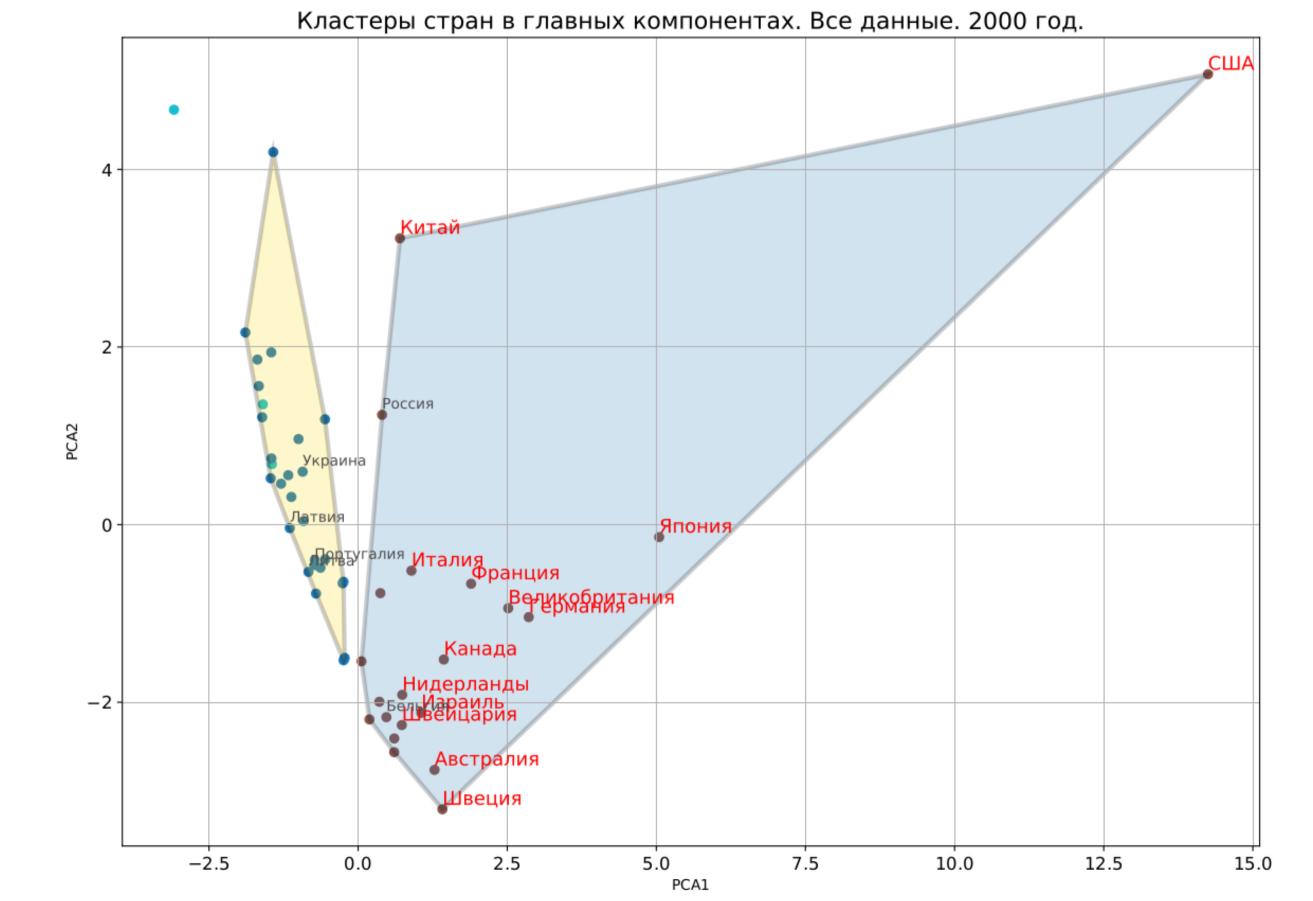
	Страны \ Источники	Военно-экономическая сила				
#		ВВП по паритету покупательной способности (млрд \$)	Военные расходы, млн \$ 2017 г., SIPRI (млн \$ 2017 г.)	Военные расходы, % от ВВП, SIPRI (% от ВВП)	Выработка электроэнергии (млн. кв.час)	
1	Китай	3069.6	31211	1.7	1167	
2	США	9062.8	412438	3	3855.8	
3	Индия	1783.6	24280	2.7	505.1	
4	Япония	3215.5	44307	0.9	1059.7	
5	Германия	2238.8	43537	1.5	557.2	
6	Россия	1347.9	16241	2.7	827.2	
7	Великобритания	1418.8	40864	2.2	362.7	

Все источники по 2018 очищенные от пустых значений

#	Страны \ Источники	Военно-экономическая сила				
		ВВП по паритету покупательной способности (млрд \$)	Военные расходы, млн \$ 2017 г., SIPRI (млн \$ 2017 г.)	Военные расходы, % от ВВП, SIPRI (% от ВВП)	Выработка электроэнергии (млн. кв.час)	
1	Китай	25270.1	239223	1.9	7111.8	
2	США	20494.1	633565	3.2	4460.8	
3	Индия	10505.3	66578	2.4	1561.1	
4	Япония	5594.5	45362	0.9	1051.6	
5	Германия	4356.4	46192	1.2	648.7	
6	Россия	4213.4	64193	3.9	1110.8	
7	Индонезия	3494.7	7661	0.7	267.3	

Диаграмма главных компонент 20 лидеров, год 1996





Кластеры стран в главных компонентах. Все данные. 1996 год. США Турция Россия Болгария Япония Италия Изра**ка**нада Австралия 10 12 -2 0 6 8 PCA1

5

4

3 -

2 ·

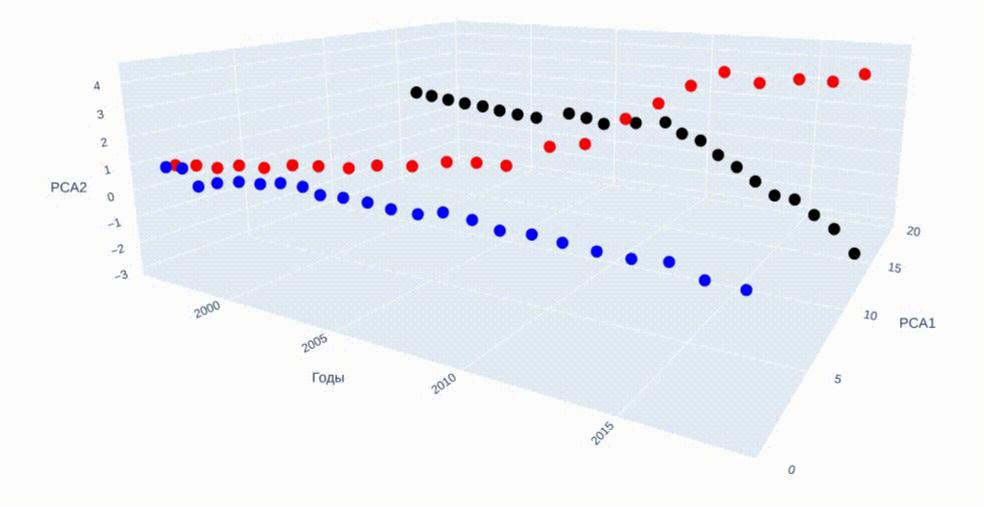
0 -

-1

-2

-3 -

PCA2



```
# coding: utf-8
# ml news.py - Машинное обучение на новостных данных (Machine learning)
# <u>Пакет</u> pandas
import pandas as pd
# Оценка качества модели
from sklearn.metrics import accuracy score
# Библиотека модулей CatBoost от Яндекса для ML
from catboost import CatBoostClassifier
# Библиотека подготовки данных (самописная)
from lib news import preprocess dataset, conn pg
#print(catboost. version )
# Подключиться к БД
conn = conn pg()
if conn == 0:
  print('Нет связи с базой news')
  sys.exit()
# Запросить <u>датасет</u> из базы в виде <u>pandas-фрейма</u>
sql = 'select <u>newname</u>, ans from <u>dataset</u> order by id'
df = pd.read sql(sql, conn)
```

```
#!/usr/bin/env python
# coding: utf-8
# all news.py - Оценить ВСЕ неоцененные новости
import psycopg2
import pandas as pd
from sklearn.metrics import accuracy score
from catboost import CatBoostClassifier
from lib news import preprocess data, save predict, conn pg
# Подключиться к БД
conn = conn pg()
if conn == 0:
  print('Нет связи с базой news')
  sys.exit()
# Запросить новые данные из базы в виде sql-таблицы alldata
sql = 'select newname from f alldata()'
cur = conn.cursor()
cur.execute(sql)
conn.commit()
```



Главная

О проекте

Группа под руководством Алексея Подберезкина работает над <u>этой темой</u> три года. Результаты первого, второго и третьего годов представлены на сайтах. Краткие выводы см. <u>ниже</u>.

База данных News

Каждый час наш бот собирает с основных новостных лент главные новости (заголовки/анонсы) Этот процесс запущен 2022-04-05 12:19:48 и продолжается до сих пор.

Ссылки

Вернуться на портал eurasian-defence.ru

2023 © МГИМО МИЛ РФ. Ссылка на источники при цитировании обязательна. Техподдержка: <u>an2k@mail.ru</u>

Примеры работы с базой данных NEWS

```
news=# select count(*) from new;
count
------
213630
(1 строка)

Время: 17,417 мс
news=# select count(*) from word;
count
------
2452673
(1 строка)
```

```
news=# select w,count(*) as n from word
    W
              n
            16589
России
США
            13464
            13389
не
             8818
ОТ
             7276
после
             6344
года
             6026
ПО
             5890
сообщает |
             5622
заявил
Украины
             5588
             5456
этом
ΡФ
             5295
```

ЦЕНТР ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ МГИМО МИД РФ — КОНЦЕРН ВКО «АЛМАЗ-АНТЕЙ»

СПАСИБО

Александр Немченко октябрь 2023