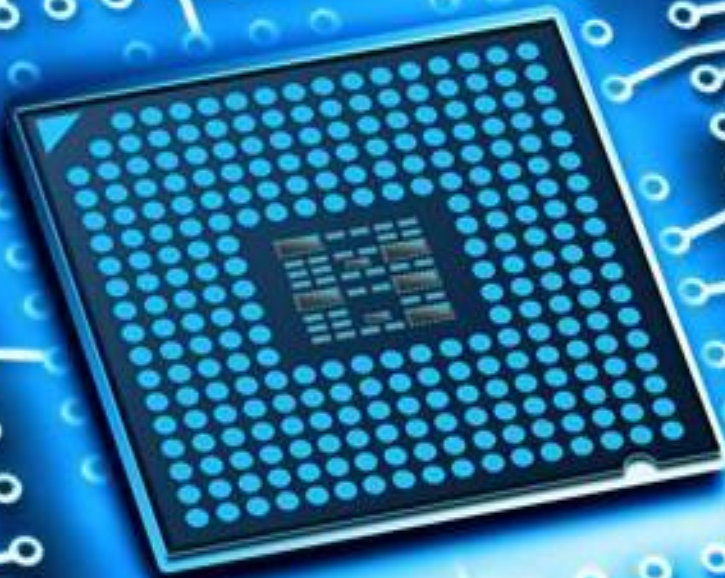


# ЧАС КОДА





Всероссийская  
акция «Час кода»  
проходит в рамках  
Международной  
недели изучения  
информатики  
и Дня  
информатики  
в России.



Информа-  
ционные  
технологии  
играют и будут  
играть  
определяю-  
щую роль в  
жизни  
человека 21  
века.

Информационные технологии вошли  
практически во все сферы нашей  
ЖИЗНИ.



Существует пять тенденций и перспектив развития информационных технологий.

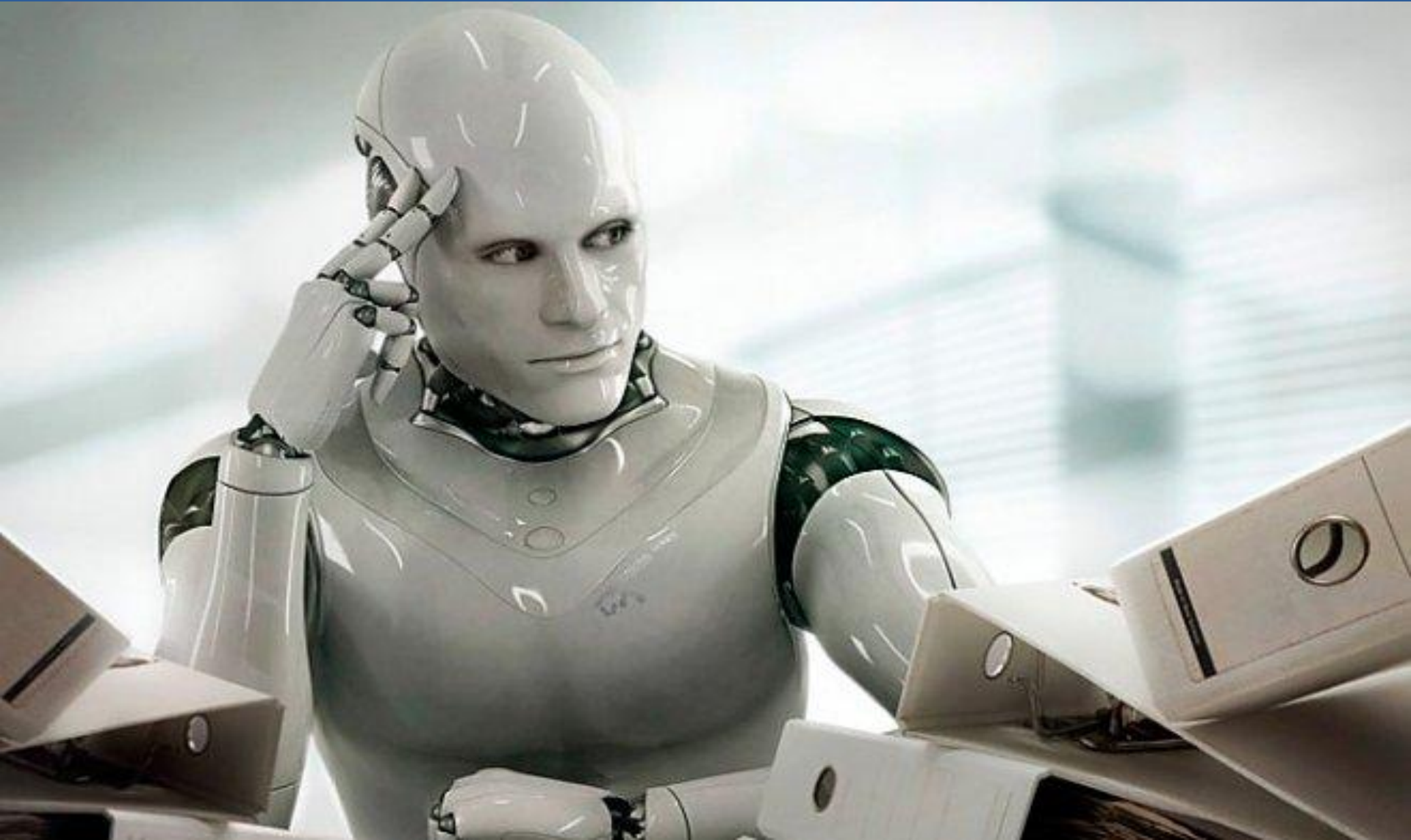




# Вторая тенденция: развитие центров хранения и обработки данных.



# Третья тенденция: искусственный интеллект и роботы.





# Четвертая тенденция: биоинформатика, киборги и ИТ в



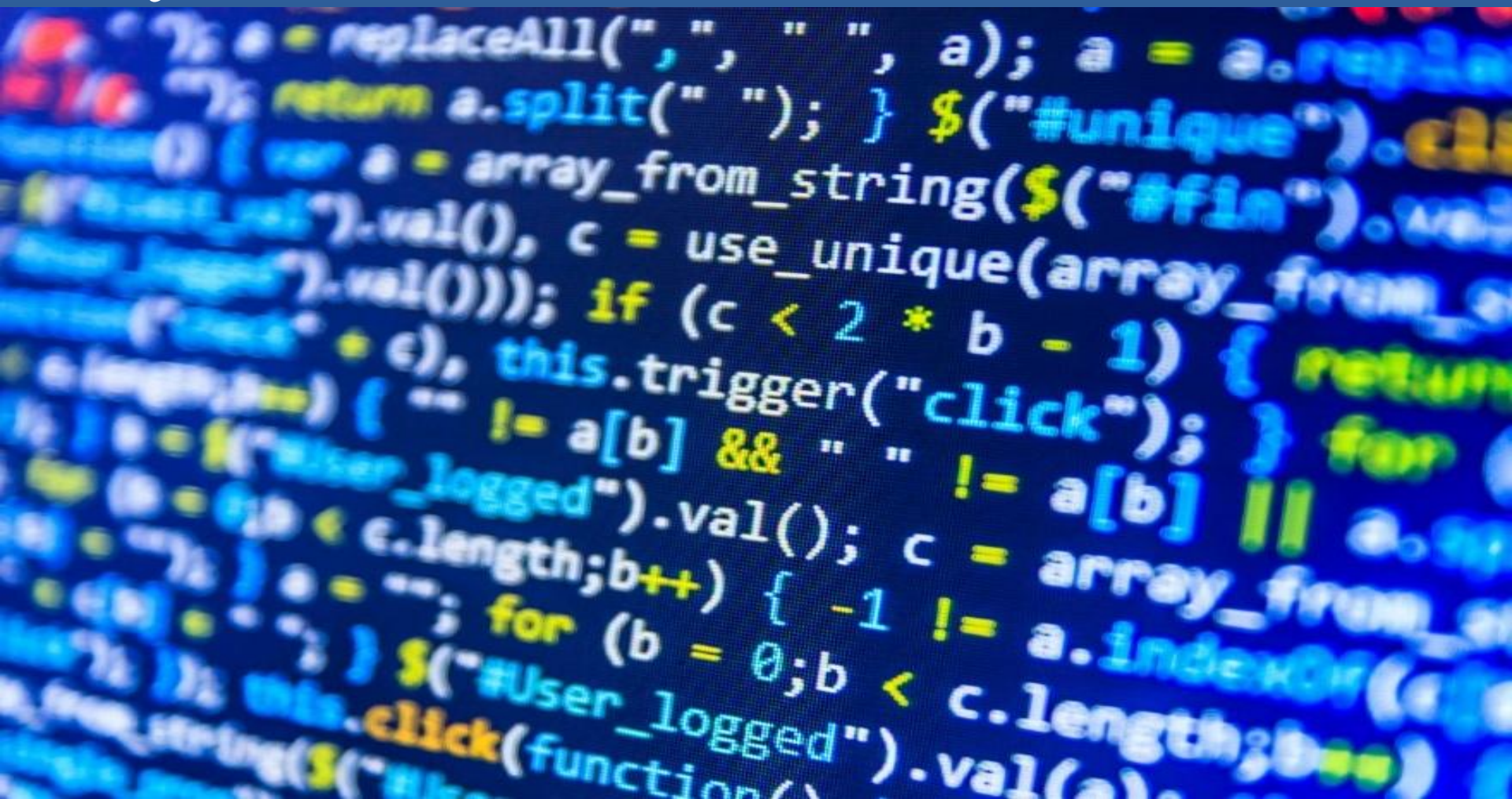
# Пятая тенденция: изменение реальности.




Программист —  
специалист,  
который  
занимается  
разработкой  
программ.



Программирование - это когда ты объясняешь компьютеру, что тебе нужно, чтобы он сделал для тебя.



A background network diagram with glowing blue nodes and connecting lines. Two white arrows point from the top oval towards the two bottom boxes.

Навыки которыми  
должен владеть  
программист:

способность к  
самообучению

умение  
работать в  
команде





# Профессии, которые появятся в ближайшем будущем:

- ИТ-медик и Клинический биоинформатик
- Биороботехник
- Цифровой лингвист
- ИТ проповедник
- Разработчик моделей больших данных (Big Data)
- Организатор интернет-сообществ и дизайнер виртуальных

миров

- ИТ-генетик
- Проектировщик нейроинтерфейсов
- Специалист по гиперпротезированию
- Архитектор информационных систем
- Проектировщик интерфейсов беспилотной авиации и авто и

морского транспорта.





Сегодня в России количество ИТ - специалистов уже почти в 2 раза меньше, чем необходимо.

В среднем, на одного специалиста приходится 1,5-2 предложения о работе.

# Список самых востребованных ИТ- профессий по версии портала «SuperJob»)

1. Программист 1С
2. Системный администратор
3. Специалист технической поддержки
4. Программист Java
5. Программист PHP
6. Тестировщик
7. Программист C++
8. Консультант SAP
9. Web-дизайнер
10. Программист .NET
11. SEO – оптимизатор
12. Верстальщик
13. Программист C#
14. Сервисный инженер





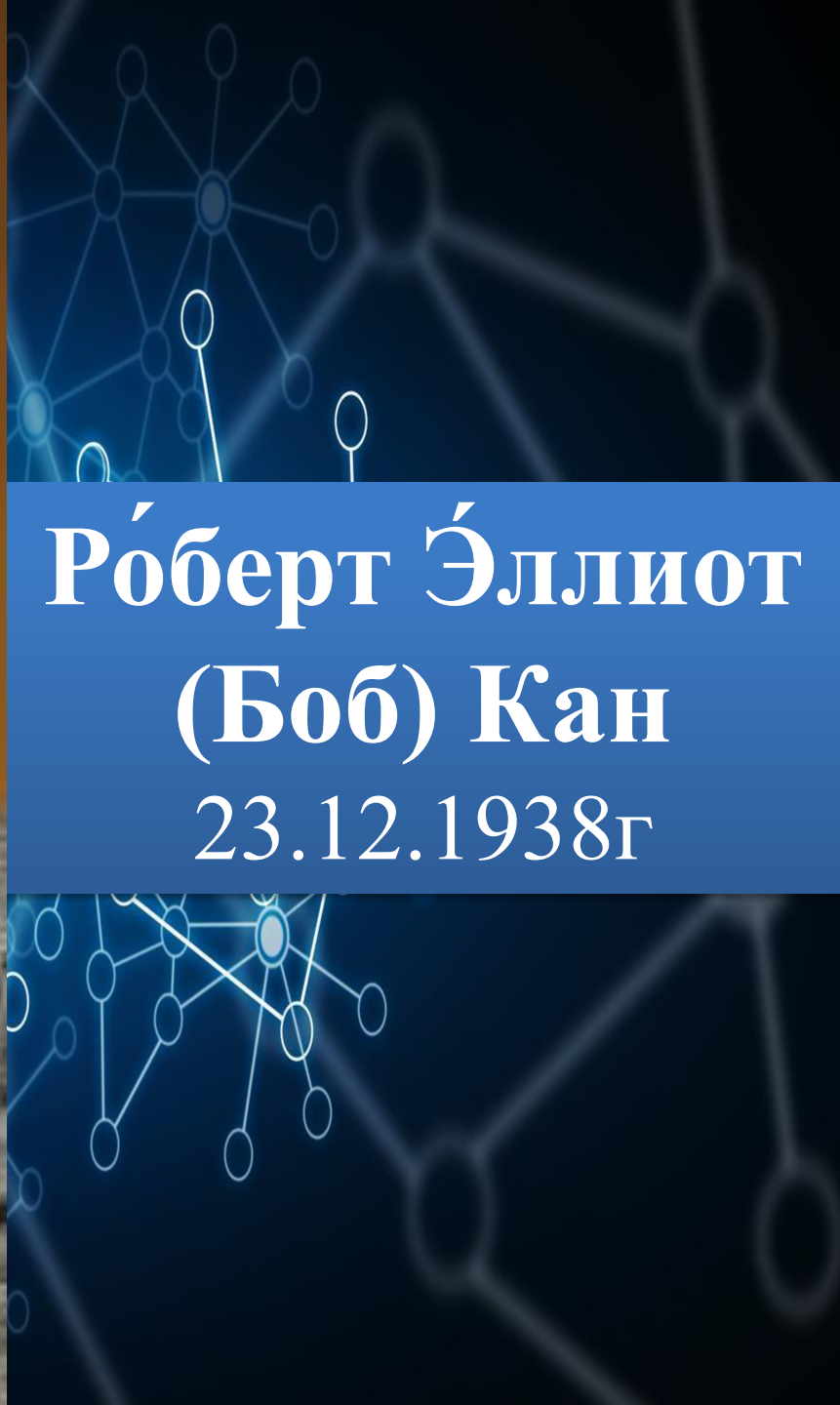
А́лан Мэ́тисон  
Тью́ринг

23.06.1912

Г - 07.06.1954Г

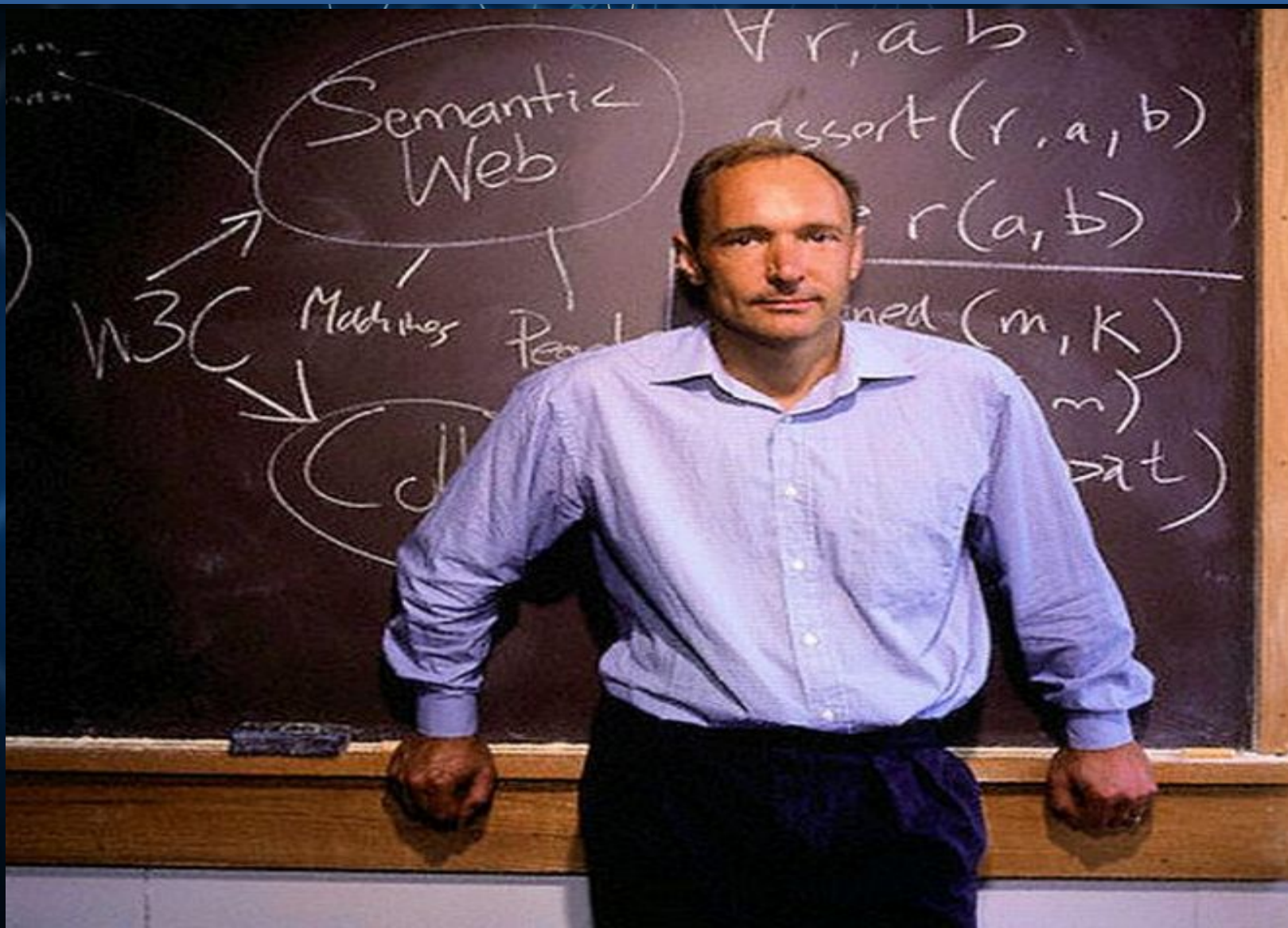


**Роберт Эллиот  
(Боб) Кан**  
23.12.1938г



# Сэр Тимоти Джон Бернерс-Ли

08.06.1955г





**Рей Томлинсон**

23.04.1941

г-05.03.2016г

# Сергей Михайлович Брин

21.08.1973г



# МГУ им. М. В. Ломоносова





A background of a network diagram with white nodes and lines on a dark blue gradient. A central blue horizontal bar contains the text.

*Спасибо за внимание!!!*