

грубо считать скоростью мышления скорость токов между нейронами
300 000 000 км/с
 $300\,000\,000\text{ км/с} / 3000000 = 100\text{ км/с}$

в 3000 000 раз

люди стали наверху пищевой цепочки
суперхищник
на 1 планете может быть только 1 суперинтеллект

великий фильтр - универсальная причина гибели цивилизаций
возможно, мы его прошли в момент перехода от неживого к живому

Терминатор 1985
2029 - ai захватит 3WW

hash1

Гостя из Будущего 1985
2050 (5 000 000 000 человек)
2039 - возможный конец войны
робот вертер

Алиса - знает 10 языков, прыгает 10
метров вверх (киборг)
Прекрасное далеко

```
g++ -I sha2.h main.cpp sha2.cpp -o main  
./main
```

```
g++ -I headers main.cpp sha2.cpp -o main -L/usr/include/mariadb/mysql -lmariadbclient  
./main
```

```
sudo apt-get install libmariadb3
```

```
sudo apt-get install libmariadb-dev
```

-----MYSQL-----

Запускаем test.cpp

Если возникла ошибка

```
test.cpp:2:10: fatal error: mariadb/mysql.h: No such file or directory
```

Устанавливаем пакеты

```
sudo apt install libmariadb-dev-compat libmariadb-dev
```

компиляция mysql

```
g++ test.cpp -o test -L/usr/include/mariadb/mysql -lmariadbclient
```

```
./test
```