

ПРЕЗЕНТАЦІЯ НА ТЕМУ “ВИНАХІДНИК, ЙОГО ВИНАХІД”

Підготував учень 9-Б класу
Дорохов Владислав

Content(Зміст)

- 1. Konrad Ernst Oto Tsuze
- 2. The history of creating the first computer
- 3. What kind of computers are there, their types and types
- 4. What does a computer need?



Konrad Ernst Oto Tsuze

- ▣ Dr. Konrad Ernst Oto Tsuze is a German engineer, a pioneer of computer engineering. He is best known as the creator of the first really working programmable computer and the first high-level programming language.
- ▣ (Доктор Конрад Ернст Отто Цузе - німецький інженер, піонер комп'ютеробудування. Найбільш відомий як творець першого справді працюючого програмованого комп'ютера і першого мови програмування високого рівня.)



The history of creating the first computer

- 1941 - Conrad Zouze creates a computer Z3 that has all the features of a modern computer.
- (1941 рік – Конрад Цузе створює обчислювальну машину Z3, що мала всі властивості сучасного комп'ютера.)



Частота: 5,3 Гц

Арифметичний пристрій: з плаваючою комою, 22 біта, +, -, *, /, квадратний корінь

Середня швидкість обчислення: операція додавання – 0,8 секунд, множення – 3 секунди

Споживання енергії: 4000 Ват.

Маса: 1000 кг

Елементів: 2600 [реле](#), 600 в арифметичному пристрої, 2000 в пристрої пам'яті. Мультиплексор для вибору адреси пам'яті.

Пам'ять: 64 слова з довжиною 22 біта.

Введення: десяткові числа з плаваючою комою

Виведення: десяткові числа з плаваючою комою

What kind of computers are there, their types and types

- Desktops (desktops)(Настільні комп'ютери (десктопи))
- Servers(Сервери)
- The net(Неттопи)
- Microcomputers(Мікрокомп'ютери)
- Monoblocks(Моноблоки)
- Laptops and netbooks(Ноутбуки та нетбуки)
- Tablet laptops and tablets(Планшетні ноутбуки та планшети)
- Pocket personal computers and smartphones(Кишенькові персональні комп'ютери і смартфони)



What does a computer need?

Let's imagine the world without computers. It is not necessary to strain your imagination, as such a world was a reality in the early 20th century. With the development of technology and during the industrial revolution, humanity has made a huge step forward in all spheres of life and scientific research. All of this, in the end, led to the emergence of technology capable of effectively replacing some of the capabilities of the human mind. During the development of computers, there was also a robotics that replaced heavy human labor in many industries of industrial production and construction.

(Давайте уявимо світ без комп'ютерів. Не потрібно сильно напружувати свою уяву, так як такий світ був реальністю ще на початку 20 століття. З розвитком технологій і в ході промислової революції, людство зробило величезний крок вперед у всіх сферах життя і наукових дослідженнях. Все це, в кінцевому підсумку, призвело до появи техніки, здатної ефективно замінити деякі можливості людського розуму. В ході розвитку комп'ютерів з'явилася ще й робототехніка, яка замінила важкий людська праця в багатьох галузях промислового виробництва та будівництва.)



Presentation is over

Thank you for attention!