The background features a gradient from red to blue, overlaid with technical graphics such as circular gauges with numerical scales (40, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260) and various circular arrows. A starry space pattern is visible in the lower right portion of the image.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИНТЕРНЕТ- ТЕХНОЛОГИЙ

Выполнил:
Студент группы
БрОП-211
Жуков Александр

СОДЕРЖАНИЕ

- Семантический WEB
- Роботизация общества
- Изменения рынка труда и сферы образования.
- Кибероружие и кибервойны.

СЕМАНТИЧЕСКИЙ WEB.

Мы правомерно движемся в сторону «семантического интернета», в котором информации придается точно определенный смысл, что позволяет компьютерам «понимать» и обрабатывать ее на семантическом уровне. Сегодня компьютеры работают на синтаксическом уровне, на уровне знаков, они считывают и обрабатывают информацию по внешним признакам.



РОБОТИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВА

Уже сегодня мы знаем примеры беспилотных летающих аппаратов, пылесосов-автоматов, в Японии «работают» роботы-полицейские — все эти технологии выполняют свои функции без вмешательства человека. И с каждым годом проникновение таких машин будет только увеличиваться. Одна из нерешаемых задач в вычислительных технологиях — это проблема воссоздания компьютером мышления.



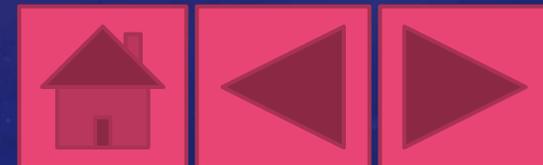
ИЗМЕНЕНИЯ РЫНКА ТРУДА И СФЕРЫ ОБРАЗОВАНИЯ.

Активное проникновение сетевых технологий и интернета приведут к изменениям на рынке труда и в сфере образования. Программы привязывают людей не столько к конкретному офису, сколько к самому компьютеру. Сотрудников, выполняющих свою работу дистанционно, будет все больше. И все больше будет офисов в «кармане», т.е. виртуальных предприятий, которые существуют только в Интернете.



ИЗМЕНЕНИЯ РЫНКА ТРУДА И СФЕРЫ ОБРАЗОВАНИЯ.

Активное проникновение сетевых технологий и интернета приведут к изменениям на рынке труда и в сфере образования. Программы привязывают людей не столько к конкретному офису, сколько к самому компьютеру. Сотрудников, выполняющих свою работу дистанционно, будет все больше. И все больше будет офисов в «кармане», т.е. виртуальных предприятий, которые существуют только в Интернете.



КИБЕРОРУЖИЕ И КИБЕРВОЙНЫ.

У развития интернет-технологий и возможностей компьютерных сетей есть и другая сторона медали. Вредоносный червь может быть использован в качестве шпионажа, а так же диверсий электростанций, аэропортов и других жизнеобеспечивающих предприятий.

