The background features a gradient from red at the top to blue at the bottom, overlaid with faint technical graphics such as circular gauges, dashed lines, and arrows. A starry space pattern is visible in the lower right quadrant.

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.



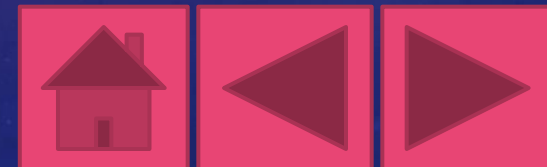
РОБОТИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВА

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.



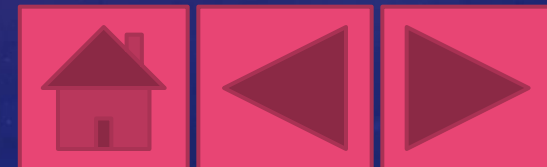
ИЗМЕНЕНИЯ РЫНКА ТРУДА И СФЕРЫ ОБРАЗОВАНИЯ.

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.

