

РОБОТЫ СРЕДИ НАС!

ПРОЕКТ ПОДГОТОВИЛИ:

ИЛЬЯ ДИВАРИ

ПАВЕЛ КОНДРАТЬЕВ

ЧТО ТАКОЕ РОБОТ?

- **Рóбот** (чеш. *robot*, от *robota* — «подневольный труд») — автоматическое устройство, предназначенное для осуществления различного вида операций для производства, которое действует по заранее заложенной программе и получает информацию о положении и состоянии окружающего пространства посредством датчиков (технических аналогов органов чувств живых организмов), робот самостоятельно осуществляет производственные и иные вспомогательные операции, удовлетворяющие производственные потребности, заменяющие труд человека^{[1][2]}. При этом робот может как иметь связь с оператором получать от него команды (ручное управление), так и действовать автономно, в соответствии с заложенной программой (автоматическое управление).

РОБОТЫ В МЕДИЦИНЕ.

- Например: вы хотите поговорить со своим лечащим врачом? Пожалуйста, вот он, на телеэкране, встроенном в робота, который обходит палату за палатой. Помимо монитора и видеокамеры у такого робота есть динамики и микрофон, и врач может не только видеть пациента, но и разговаривать с ним. Он ответит на все его вопросы – так, как если бы находился перед ним в живую. (А также врач контролирует поведение робота-доктора из кабинета, обходит вместе с ним палату за палатой и беседует с пациентами. Если что-то будет не так, он тут же придет к больному сам).

РОБОТЫ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ.

- Проблемы со здоровьем часто сильно осложняют жизнь . Становится трудно ходить и готовить на выручку приходят роботы!
- Робоколяски.
- Самые последние модели роботизированных инвалидных колясок гораздо совершеннее своих предшественниц . Они работают на электричестве , имеют видеокамеры, позволяющие следить за всем, что происходит вокруг, оснащены навигатором, реагируют на голос. Если сидящий в такой коляске человек скажет: Отвези меня на кухню, она без промедления выполнит просьбу, обойдет все препятствия и сама найдет дорогу.

РОБОТЫ СПАСАТЕЛИ.

- Иногда требуются рабочие для выполнения опасных работ. Претендент должен уметь распознавать ядовитые газы , обследовать подземные коммуникации, измерять радиоактивное излучение и погружаются в море для проверки проложенных по дну трубопроводов.
- Поисково-спасательные роботы чаще всего соединены с центром управления с помощью длинного кабеля, который тянется за ними, когда они обследуют зону бедствия . По кабелю к роботу поступают команды и подается электричество, приводящее в движение мотор. Таким же образом от работа к оператору передаются картинки с места событий и другая информация, получаемая с помощью чувствительных датчиков. Обычно рядом с оператором находится человек, хорошо знакомый с планировкой поврежденного здания , который помогает помогает направлять работа.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

- Несомненно человечество эволюционирует и с ним эволюционируют и роботы. Совсем скоро роботы будут готовить нам еду, гладить одежду и стирать ее, но не привыкнем ли мы к ним, и не будем ли мы просить его сделать то что могли бы сделать сами и лучше его Например: поиграть с ребенком.
- Не потеряем ли мы нашу человечность, на фоне машин которые будут выглядеть более человечно чем мы с вами?