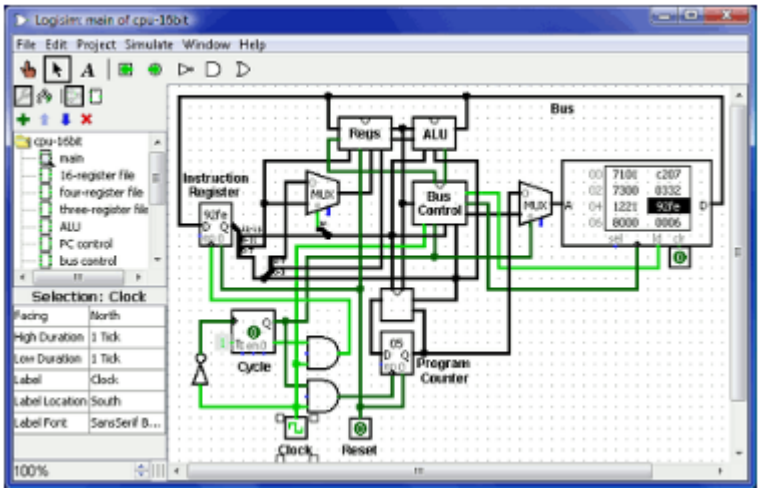
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чирков Лилия Ивановна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 27.10.2026 13:52:42
Уникальный программный ключ:
750e77990bb0631a45eb67b4a570c1095bcaf03281 46ee91138f73a4ce0cad5

https://www.cburch.com/logisim/index.html



Logisim - это образовательный инструмент для проектирования и моделирования цифровых логических схем. Благодаря простому интерфейсу панели инструментов и моделированию схем по мере их создания он достаточно прост, чтобы облегчить изучение самых основных концепций, связанных с логическими схемами. Обладая способностью создавать схемы большего размера из подсхем меньшего размера и рисовать пучки проводов одним нажатием мыши, Logisim может использоваться (и используется) для проектирования и моделирования целых процессоров в образовательных целях.

Logisim используется студентами колледжей и университетов по всему миру на многих типах занятий, начиная от краткого раздела по логике в общеобразовательных обзорах по информатике и заканчивая курсами компьютерной организации и курсами компьютерной архитектуры продолжительностью в целый семестр.

Скачай Logisim!

Характеристики

- Это бесплатно! (Logisim имеет открытый исходный код (GPL).)
- Программа работает на *любом* компьютере, поддерживающем Java 5 или более позднюю версию; специальные версии выпущены для MacOS X и Windows. Кроссплатформенность важна для студентов, у которых дома или в общежитии разные компьютерные системы.
- Интерфейс для рисования основан на интуитивно понятной панели инструментов. Провода с цветовой кодировкой помогают моделировать и отлаживать схемы.
- Инструмент для рисования проводов позволяет рисовать горизонтальные и вертикальные провода, автоматически соединяя их с компонентами и другими проводами. Рисовать схемы очень просто!
- Готовые схемы можно сохранить в файл, экспортировать в GIF или распечатать на принтере.
- Схемы можно использовать в качестве «подсхем» для других схем, что позволяет создавать иерархические схемы.
- В набор компонентов входят входы и выходы, логические элементы, мультиплексоры, арифметические схемы, триггеры и оперативная память.
- Входящий в комплект модуль «комбинационного анализа» позволяет преобразовывать схемы, таблицы истинности и булевы выражения.