



Proyectos 01.org

UNIDAD 4

Presenta: Mauricio Uriel Puga Martínez

Docente: Eduardo Flores Gallegos

Desarrollo Aplicación y Consultoría



Intel Wireless para Linux

Intel Wireless para Linux es un proyecto el cual proporciona una API que permite a los desarrolladores acceder a las tarjetas de red del hardware de Intel escritas en el kernel de Linux. Este proyecto habilita los kernels 2.6.24 en adelante, eliminando la necesidad de un controlador especial.

El proyecto proporciona código fuente de la API de hardware inalámbrico. Este proyecto está dirigido para desarrolladores de sistemas que crean capacidades inalámbricas que trabajan en sistemas basados en Intel, incluidos los servicios móviles, tablets, computadoras de escritorio, etc.

Se desarrollará con el lenguaje C y distribuido bajo la licencia LGPL 2.0.

Intel wireless for Linux, es un proyecto el cual me llama mi atención por diversos problemas que he tenido con las tarjetas de red en varias distribuciones de Linux.

Compute Library For Deep Neural Networks (CLDNN).

clDNN es una biblioteca de código abierto para aplicaciones de aprendizaje profundo para la aceleración en el controlador de gráficos HD Intel y los gráficos iris de Intel o también conocidos como gráficos del procesador Intel.

clDNN incluye bloques de construcción muy optimizados para redes neuronales con interfaces en C y C++.

Se han presentado varias herramientas para los desarrolladores de aplicaciones, que les permita usar de una manera mas fácil las capacidades de aceleración DL de Intel Processor Graphis.

Este proyecto me llama la atención especialmente porque se trata de inteligencia artificial, es un tema complejo, pero a la vez es interesante lo que se puede lograr.

01
PROJECT

Intel Quatum Simulator

Intel Quatum Simulator es un nodo único o puede ser una implementación distribuida de alto rendimiento de un simulador cuántico, este puede simular puertas específicas de un solo qubit y puertas controladas de dos qubit. Intel Quantum Simulator, se ha llegado a utilizar para simular algoritmos de más de 40 qubits dirigido a desarrolladores de algoritmos que desean probar software en simulación.

Este proyecto me interesa dado que no conozco mucho de la informática cuántica y me llamo la atención para conocer un poco más de este tema, ya sea únicamente por cultura general.