Introducción:

Xv6 es un SO para aprendizaje.

Este documento recolecta recursos para ayudar en el uso de xv6 en otros cursos.

Historia y fondo:

En laboratorios asignados de un curso de SO de MIT, los estudiantes escribieron la mayor parte del exo-kernel de un SO, llamado Jos, se usó V6 para desarrollar el espectro del diseño del SO.

V6 era demasiado obsoleto, fue remplazado por xv6, que usaba un procesador x86 que daba más experiencia a los estudiantes. Al añadir soporte para multiprocesadores se requirió manejo de concurrencia a la cabeza con hilos y bloqueos.

Escribir un nuevo sistema permitió escribir versiones claras de las partes rugosas de v6, como la programación y los archivos de sistema. 6.828 sustituyó xv6 por v6.