

هو آلية لتحويل كائن إلى تسلسل من البايتات حتى يمكن تخزينه في الذاكرة. حيث يتم استخدام البيانات الموجودة في تسلسل البايتات لإعادة بناء الكائن إلى شكله الأصلي.