

أنواع desing patterns

Creational design patterns -1

تعني نماذج التصميم هذه باستهلال الأصناف Class instantiation. يمكن تقسيم هذه النوعية من النماذج إلى فئتين: نماذج لإنشاء الأصناف ونماذج لإنشاء الكائنات. في حين تستخدم نماذج إنشاء الفئات التوريث Inheritance بفعالية في عملية التكوين، فإن نماذج إنشاء الكائنات تستخدم التفويض Delegation بفعالية لإنجاز العمل.

Structural design patterns-2

تعني أنماط التصميم هذه بتركيب Composition الكائنات والأصناف. تستخدم الأنماط الهيكلية لإنشاء الأصناف التوريث Inheritance لتركيب واجهات Interfaces ، أما الأنماط الهيكلية لإنشاء الكائنات فتعرف طرقا لتكوين الكائنات بهدف الحصول على وظائف جديدة.

Behavioral design patterns -3

تعني أنماط التصميم هذه بالتواصل Communication بين كائنات الأصناف. النماذج السلوكية هي تلك النماذج التي تهتم على وجه الخصوص بالتواصل بين الكائنات