

التجريد

الأنظمة التتابعية كلها جميعاً توجد في الصناعة الاوتوماتيكية، هذا النوع من الانظمة يمكن أن يمثل بفضاء الحالة المتقطعة، حيث تكون التغيرات في الحالة كلها بسبب ظهور الأحداث.

النظام التتابعي يمكن أن يقسم إلى أنظمة غير تزامنية، وأنظمة تزامنية. الأنظمة الغير تزامنية كلها مبنية علي الحدث، وهذا يعني أن تفعيل التحكم يبدأ فقط بعد تفعيل التحكم السابق بنجاح كامل.

الأنظمة التزامنية كلها مبنية علي الزمن، هذا يعني أن هنالك مؤقت التوقيت ينتج نبضات بفواصل ثابتة يقوم بتشغيل النظام. هذه النبضات تقدر تسلسل عمليات التحكم.

الهدف هو تصميم نظام تحكم تتابعي له قدرة القابلية علي البرمجة، وذلك لغرض الحصول علي تحكم تتابعي بزمن، حتى تفعل عدة أجهزة مختلفة: كهربية أو إلكترونية.