هي تقنية تستخدم لتصحيح أو التعويض عن العيوب أو التشوهات المختلفة التي يمكن أن تحدث في الأنظمة الإلكترونية. تنشأ الحاجة إلى التعويض الإلكتروني بسبب عدة عوامل، يمكن أن تؤدي هذه العوامل إلى حدوث أخطاء أو تقليل جودة الإشارات في الأنظمة الإلكترونية. تهدف تقنيات التعويض الإلكتروني إلى التخفيف من هذه المشكلات وتحسين الأداء العام للنظام. فيما يلي بعض الأمثلة الشائعة لتقنيات التعويض الإلكتروني: 1. التضخيم: تستخدم مكبرات الصوت لزيادة قوة أو اتساع الإشارات الضعيفة. تعمل طريقة التعويض هذه على تخفيف مكونات تردد معينة بشكل انتقائي، مما يسمح للإشارة المرغوبة بالمرور أثناء قمع الاضطرابات غير المرغوب فيها. 3. تصحيح الأخطاء: تُستخدم تقنيات تصحيح الأخطاء بشكل شائع في أنظمة اتصالات البيانات للتعويض عن الأخطاء التي تحدث أثناء النقل أو التخزين. هذه مجرد أمثلة قليلة لتقنيات التعويض الإلكتروني. وتعتمد الطريقة المحددة المستخدمة على طبيعة التشويه أو النقص المطلوب التعويض عنه ومتطلبات النظام الإلكتروني المعين. ومن خلال تطبيق تقنيات التعويض المناسبة،

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي