

ويمكن قي الشرط ربط اكثر من تعبير منطقي في الشرط
باستخدام

كلمة And أو & أو && حسب اللغة

حيث يتنفذ الشرط في حال كان جواب التعبيرين صحيح

كلمة or أو | أو || حسب اللغة

حيث ينفذ الشرط في حال كان احد التهبير صحيح

وبشكل عام اذا تمكنت من كتابة التعابير المنطقية فانك ستتمكن بسهولة من كتابة
الشرط

لذا لا بد من تعلم كيفية كتابة التعابير وكتابة جمل الشرط لحاجتها الشديدة في
البرمجة

التكرار

التكرار هو من أهم الأمور التي يستخدمها المبرمج فعلى الرغم من سهولتها الا أنك
لا اعتبار نفسك مبرمجا دون أن تتقن على الأقل احد أساليب التكرار

لكن ما هو التكرار

التكرار هي وسيلة تستخدم لاختصار وقت البرمجه ذات الاكواد الطويلة وذلك
بكتابة الأوامر المراد تكرارها

أستطيع تشبيح التكرار بعملية الضرب

ففي عملية الضرب نقوم باختصار الوقت والأسطر فبدلا من تكرار جمع الرقم 2
اثنا عشر مرة فاننا نقوم بضرب العدد 2 ب 12 لنحصل على نفس الناتج

فالتكرار هو تكرار العملية المرادة حتى تصل الى الناتج الذي تريده بأكواد قليلة

فتخيل نفسك تريد انشاء برنامج يطبع الأعداد من 1 الى

1000000000000000000 على الشاشة

فانك ستحتاج الى 1000000000000000000 سطر في الطريقة التقليدية