**Five ways of thinking:**

1. Procedure thinking التفكير الاجرائى وهى طريقة تفكير تفسم فيها المشكله الى مجموعه من الخطوات
2. Abstract thinking التفكير المجرد للمشاكل ف 1 + 1 = 2
3. Systematic debugging تصحيح الاخطاء المنهجى وهو طريقة تفكير حيث يقوم المبرمج بتحليل المشكله ومعرفه الاسباب و من ثم حل المشكله
4. Technical empathy التقمص التكنولوجى وهو النظر للامور كما ينظراليها الحاسوب
5. System thinking التفكير النظومى وهو طريقه تعمل على تقسم المشكله الرئيسيه الى اقسام فرعيه