combiler , interpteter الفرق بين ال

اول حاجة لازم نبقى عارفينها ان الاتنين بيقدمو نفس الوظيفة الا وهيا انهم يترجمو الكود بتاع حضرتك للغة الالة تقدر تفهمها وهيا ال 0 و ال 1 بس الاختلاف فى طريقة عمل الاتنين مش اكتر لكن ف النهاية الهدف واحد

combiler نبدا بال

اول حاجة بيعملها الراجل دا انه بياخد الكود بتاعك على بعضه وبيروح يعمله تشيك قبل اى حاجة عشان لو فيه ايرور حضرتك تعمله عشان الكود يشتغل وبعد الراجل دا مابيخلص ترجمة بيروح للالة وبيقولها الكود اهو يا ست الكل وانا مترجمهولك كمان عشان تعرفى

تفهميه عشان عارف انك على الله وخدى كل حاجة معاكى ووقت الراجل دا ما يعوز ي run

تشغليله البرنامج بتاعه على طول

ومن مميزات الراجل دا كمان انه بيساعد فى تحسين مستوى الامان

وكمان بشتغل اسرع من التانى

interpreter نيجى بقى

طبعا قولنا ان الاتنين بيقدمو نفس الوظيفة بس دا بيختلف عن الاولانى ف اى بقى انه بيترجم الكود بتاع حضرتك سطر سطر ماشى معاك بيترجم للالة وف نفس الوقت لو حصل اى خطا بتلاقيه بيقولك فوق بقى كده متنساش نفسك وبعد كدا انت زى الشاطر بتصحح البلوة الى عملتها وهكذا لغاية ما يخلص الكود بتاعك بس المعلم دا بيبقى ابطئ من اخوه الاولانى لانه كل مرة هتيجى تشغل كود حضرتك الراجل بيمشى يترجم سطر ورا سطر بردو بس ف نفس الوقت سهل انك تصحح الاخطاء بتاعتك على طول