Complier vs interpreter vs transpiler

Complier:-

هوالمسؤل عن تحويل high-level language  ل LOW-level language

عشان تقدر machine تفهمها قبل تشغيل البرنامج وهي اسرع في عمليه RUNلل الكود لانها اقرب machine

Transpiler:-

هي اقرب لل Complierبس يتم تحويل high-level languageل high-level language مثل تحويل لغه jave ل لغه نفس المستوي مماثله لها مثل C++ وهي اقرب machine

Interpreter

هي المسؤل عن ترجمه high-level language  ل LOW-level language عشان تقدر تفهما قبل كتابه الكود وهي لغه سهله في التعامل واقرب الانسان يقدلر يتعامل معاها بكل سهوله