

كما تكون أوامر البرامج المكتوبة بهذا النوع من اللغات قابلة للقراءة والتعديل بشكل دائم، ويتم التحويل من اللغة البرمجية التي كتب بها البرنامج إلى لغة الآلة باستخدام ما يعرف بالترجم (بالإنجليزية Compiler) : ويمتاز هذا النوع من اللغات بسرعة التشغيل حيث يتم تشغيل البرنامج بشكل مباشر دون الحاجة لتحويل الأوامر أولاً بأول، وتعتبر لغة سي (C) أحد الأمثلة على هذا النوع من لغات البرمجة أنواع لغات البرمجة وفق استخداماتها تصنف لغات البرمجة المختلفة تبعاً لنوع الاستخدام كالاتي: لغات تطوير التطبيقات والبرامج وهي اللغات التي تعنى بتطوير البرامج والتطبيقات المختلفة التي يتعامل معها المستخدم يومياً، و ++ من الأمثلة على اللغات التي يمكن استخدامها لتطوير برمجيات الذكاء الاصطناعي المختلفة لغات تطوير قواعد البيانات وهي اللغات التي يتم استخدامها من قبل مبرمجي قواعد القواعد؛ ومن الأمثلة على هذا النوع من اللغات لغة SQL لغات تطوير الألعاب وهي التي تعنى بتطوير ألعاب الحاسوب أو أية برامج ترفيهية أخرى؛ كلغة ولغة Java ، و Assembly من الأمثلة عليها لغات تطوير الإنترنت وصفحات الويب تعتبر هذه اللغات أساس وجود الإنترنت في العالم،