

Serializace dat většinou nebývá nejslabším článkem moderních aplikací. Programovací jazyk Python však nabírá na popularitě a s tím rostou nároky na jeho rychlost. Vzhledem k tomu, že serializace dat v Pythonu je ve srovnání s ostatními jazyky mnohem pomalejší, vzniká poptávka po rychlejší Avro serializační knihovně. V této práci jsme představili Python knihovnu pro Avro serializaci založenou na automatickém generování kódu. Tato knihovna dosahuje rychlostí 1,5 až 3,5 krát vyšších než nejrychlejší dostupná alternativa. Řešení je dostupné pod jménem Cerializer.