Python 2.0 ini dirilis pada tanggal 16 Oktober 2000, dengan semakin banyak fitur baru ini yang termasuk  full [garbage collector](http://colenak.ptkpt.net/IT/108-1/garbage-collector_8892_colenak-ptkpt.html" \o "Garbage collection (computer science)) dan suport untuk Unicode. Dengan dirilis versi ini, maka diharapkan ada proses-proses pembangunan juga berubah dan menjadi lebih transparan dengan dukungan dari masyarakat dan menjadi versi dari python itu sendiri.