**گیت** (

به [انگلیسی](https://fa.wikipedia.org/wiki/%D8%B2%D8%A8%D8%A7%D9%86_%D8%A7%D9%86%DA%AF%D9%84%DB%8C%D8%B3%DB%8C): Git) یک نرم‌افزار [کنترل نسخه](https://fa.wikipedia.org/wiki/%DA%A9%D9%86%D8%AA%D8%B1%D9%84_%D9%86%D8%B3%D8%AE%D9%87) و از مدل [نرم‌افزارهای آزاد و متن‌باز](https://fa.wikipedia.org/wiki/%D9%86%D8%B1%D9%85%E2%80%8C%D8%A7%D9%81%D8%B2%D8%A7%D8%B1_%D8%A2%D8%B2%D8%A7%D8%AF_%D9%88_%D9%85%D8%AA%D9%86%E2%80%8C%D8%A8%D8%A7%D8%B2) برای بازنگری [کد منبع](https://fa.wikipedia.org/wiki/%DA%A9%D8%AF_%D9%85%D9%86%D8%A8%D8%B9) توزیع شده و مدیریت منبع کد است که  برای دنبال کردن تغییر فایلهای کامپیوتری و دنبال کردن کردن کارهای انجام شده روی آنها توسط افراد مختلف است. هدف اولیه این نرم‌افزار برای استفاده در پروژه‌های نرم‌افزار بوده است ولی می‌توان از آن تنها برای دنبال کردن تغییر فایل‌ها استفاده کرد.

از قبل سورس کنترل وجود داشت ولی

1972 : sccs (source Code control System ) هراه با یونیکس آمد

Sccs : فقط در یونیکس قابل استفاده بود

1982 : کد نویسی آسان تر داشت ، در تمامی سیستم عامل ها قابل استفاده بود ، سریع تر بود (بدلیل استفاده از ذخیره سازی هوشمند)

1986-1990 : برعکس قبلی امکان استفاده چندین کاربر روی یک پروژه را فراهم کرده بود (کار گروهی) ، فقط روی هر فایل به صورت جداگانه تغییرات رو اعمال می کرد

2000(SVN) : علاوه بر هم زمانی قابلیت snapshot رو هم داشت و خیلی از قبل بهتر شده بود ، به تغییراتی که روی پوشه انجام شده بود نظارت داشت

وسعهٔ گیت زمانی شروع شد که بسیاری از توسعه‌دهندگان [لینوکس](https://fa.wikipedia.org/wiki/%D9%84%DB%8C%D9%86%D9%88%DA%A9%D8%B3)، در استفاده از [بیت کیپر](https://fa.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%A8%DB%8C%D8%AA_%DA%A9%DB%8C%D9%BE%D8%B1&action=edit&redlink=1)، که یک سیستم مدیریت کد می‌باشد که قبلاً برای توسعه هستهٔ لینوکس استفاده می‌شد، انصراف داده بودند

2005 : در سال ۲۰۰۵ اجازهٔ استفاده رایگان از Bitkeeper برای گسترش دهندگان [لینوکس](https://fa.wikipedia.org/wiki/%D9%84%DB%8C%D9%86%D9%88%DA%A9%D8%B3) محدود شد (به دلیل انجام مهندسی معکوس روی Bitkeeper) و [لینوس](https://fa.wikipedia.org/wiki/%D9%84%DB%8C%D9%86%D9%88%D8%B3_%D8%AA%D8%B1%D9%88%D8%A7%D9%84%D8%AF%D8%B2) شروع به جستجو برای یافتن جایگزینی مناسب کرد. اما نرم‌افزار مناسبی پیدا نکرد که بتواند حجم تغییر [لینوکس](https://fa.wikipedia.org/wiki/%D9%87%D8%B3%D8%AA%D9%87_%D9%84%DB%8C%D9%86%D9%88%DA%A9%D8%B3) را مدیریت کنند و این کمبود سبب شد تا توروالدز

خاطر آغاز و توسعهٔ [هسته لینوکس](https://fa.wikipedia.org/wiki/%D9%87%D8%B3%D8%AA%D9%87_%D9%84%DB%8C%D9%86%D9%88%DA%A9%D8%B3) و همچنین [نرم‌افزار گیت](https://fa.wikipedia.org/wiki/%DA%AF%DB%8C%D8%AA_(%D9%86%D8%B1%D9%85%E2%80%8C%D8%A7%D9%81%D8%B2%D8%A7%D8%B1)) شناخته می‌شودبه فکر نوشتن یک نرم‌افزار کنترل نسخه بیفتد. توسعه گیت در ماه آوریل سال ۲۰۰۵ آغاز شد و تنها ۲ هفته بعد از شروع توسعه، گیت قادر بود شاخه‌ها (branch) را ادغام (merge) کند. ۲ ماه بعد گیت به عنوان نرم‌افزار [کنترل نسخه](https://fa.wikipedia.org/wiki/%DA%A9%D9%86%D8%AA%D8%B1%D9%84_%D9%86%D8%B3%D8%AE%D9%87) رسمی برای گسترش لینوکس مورد استفاده  قرار گرفت.

…………………………………………………………………………………………….