

Git یک سیستم کنترل نسخه برای پیگیری تغییرات فایل ها است. همراه ما در بررسی مزایای استفاده از Git در سازمان باشید.

مزایای استفاده از Git در سازمان

استفاده از Git به شما این امکان را می دهد که همیشه یک رکورد از تمام تنظیمات داشته باشید و در صورت نیاز به نسخه های خاص بازگردید. استفاده از آن برای یادگیری آسان است و حداقل فضا را با بهره وری بالا اشغال می کند. ویژگی که آن را از تقریباً هر SCM دیگری که وجود دارد متمایز می کند.

چیزی که Git را بسیار ساده می کند، توانایی ادغام تغییرات از چندین نفر در یک منبع واحد است. می توانید از [گیت هاب](#) یا سایر میزبان های آنلاین استفاده کنید، جایی که می توانید نسخه های پشتیبان از فایل های خود و تاریخچه ویرایش آن ها را ذخیره کنید.

جابجایی از یک سیستم کنترل نسخه متمرکز به Git نحوه ایجاد نرم افزار توسط تیم توسعه شما را تغییر می دهد و اگر شرکتی هستید که برای برنامه های کاربردی حیاتی به [نرم افزار](#) خود متکی است، همراه ما در مزایای استفاده از Git در سازمان باشید.



از خدمات [تیم مای تک](#)، طراحی صفحه معرفی پروژه شما با توجه به سلیقه و درخواست شما و همچنین طراحی انواع سایت در پلتفرم های مختلف با توجه به نوع کسب و کار و نیاز های مرتبط با آن در خدمت شما می باشد.

بررسی مزایای استفاده از Git در سازمان

در این مقاله، ما در مورد اینکه Git چگونه به هر جنبه از سازمان شما، از تیم توسعه گرفته تا تیم بازاریابی شما، و همه چیز در این بین سود می‌رساند، بحث خواهیم کرد. در پایان این مقاله، باید مشخص شود که Git فقط برای توسعه نرم‌افزار چابک نیست، بلکه برای تجارت چابک است.

Git >> برای توسعه دهندگان

یکی از بزرگترین مزایای استفاده از Git در سازمان قابلیت انشعاب آن است. برخلاف سیستم‌های کنترل نسخه متمرکز، شاخه‌های Git ارزان هستند و به راحتی ادغام می‌شوند. این روند کار شاخه‌ویژگی را تسهیل می‌کند که بین بسیاری از کاربران Git محبوب است.

شاخه‌های ویژگی یک محیط ایزوله برای هر تغییر در پایگاه کد شما فراهم می‌کنند. وقتی یک توسعه‌دهنده می‌خواهد روی چیزی کار کند، مهم نیست چقدر بزرگ یا کوچک، یک شعبه جدید ایجاد می‌کند. این تضمین می‌کند که شعبه اصلی همیشه دارای کد کیفیت تولید باشد.

استفاده از شاخه‌های ویژگی نه تنها از ویرایش مستقیم کد تولید قابل اعتمادتر است، بلکه مزایای سازمانی را نیز به همراه دارد. آنها به شما این امکان را می‌دهند که کار توسعه را با همان ریزه کاری انباشتگی چابک خود نشان دهید. به عنوان مثال، شما ممکن است سیاستی را اجرا کنید که در آن هر بلیط [Jira](#) در شاخه ویژگی خاص خود آدرس داده می‌شود.

>> توسعه توزیع شده

در SVN، هر توسعه‌دهنده یک نسخه کارآمد دریافت می‌کند که به یک مخزن مرکزی منفرد اشاره می‌کند. با این حال، Git یک سیستم کنترل نسخه توزیع شده است. به جای یک کپی کار، هر توسعه‌دهنده مخزن محلی خود را به همراه یک تاریخچه کامل از commit ها دریافت می‌کند.

داشتن یک تاریخچه محلی کامل، Git را سریع می‌کند، زیرا به این معنی است که برای ایجاد commit، بازرسی نسخه‌های قبلی یک فایل یا انجام تفاوت بین commit ها نیازی به اتصال شبکه ندارید. توسعه توزیع شده همچنین مقیاس بندی تیم مهندسی شما را آسان تر می‌کند. اگر فردی شاخه تولید را در SVN بشکند، توسعه‌دهندگان دیگر نمی‌توانند تغییرات خود را بررسی کنند تا زمانی که آن مشکل برطرف شود. با Git، این نوع مسدود کردن وجود ندارد. هر کس می‌تواند به کار خود در مخازن محلی خود ادامه دهد.

» درخواست های کششی

در ادامه مزایای استفاده از Git در سازمان، بسیاری از ابزارهای مدیریت کد منبع مانند Bitbucket عملکرد هسته گیت را با درخواست های کششی افزایش می دهند. درخواست کششی راهی برای درخواست از یک توسعه دهنده دیگر برای ادغام یکی از شاخه های شما در مخزن خود است. این نه تنها پیگیری تغییرات را برای سرخ‌های پروژه آسان‌تر می‌کند، بلکه به توسعه‌دهندگان اجازه می‌دهد تا قبل از ادغام آن با بقیه پایگاه کد، بحث‌های پیرامون کار خود را آغاز کنند.

هنگامی که یک توسعه دهنده با مشکل سختی گیر می‌کند، می‌تواند یک درخواست کشش را برای درخواست کمک از بقیه اعضای تیم باز کند. از طرف دیگر، توسعه دهندگان جوان می‌توانند مطمئن باشند که با تلقی درخواست های کشش به عنوان یک بررسی رسمی کد، کل پروژه را نابود نمی‌کنند.



تیم مای تک ارائه دهنده انواع خدمات سایت ، سئو و اپلیکیشن تحت ویندوز ، وب و اندروید می‌باشد. برای ارتباط با ما از طریق اینستاگرام بر روی لینک [کلیک](#) کنید.

» چرخه انتشار سریعتر

نتیجه نهایی شاخه‌های ویژگی، توسعه توزیع‌شده، درخواست‌های کششی و یک جامعه پایدار، چرخه انتشار سریع‌تر است. این قابلیت ها یک گردش کار چابک را تسهیل می‌کند که در آن توسعه دهندگان تشویق می‌شوند تا تغییرات کوچکتر را بیشتر به اشتراک بگذارند. ب

همانطور که ممکن است انتظار داشته باشید، Git با محیط های یکپارچه سازی مداوم و تحویل مداوم بسیار خوب کار می‌کند. قلاب‌های Git به شما امکان می‌دهند زمانی که رویدادهای خاصی در داخل یک مخزن رخ می‌دهند، اسکریپت‌ها را اجرا کنید، حتی می‌توانید کد را از شاخه های خاص به سرورهای مختلف بسازید یا مستقر کنید.

به عنوان مثال، ممکن است بخواهید Git را طوری پیکربندی کنید که هر زمان که کسی درخواست کشش را در آن ادغام کرد، آخرین commit را از شاخه توسعه در یک سرور آزمایشی اجرا کند.

مزایای استفاده از Git در سازمان (بازاریابی)

برای درک اینکه چگونه تغییر به Git بر فعالیت‌های بازاریابی شرکت شما تأثیر می‌گذارد، تصور کنید که تیم توسعه‌دهنده شما سه تغییر متمایز را برای تکمیل در چند هفته آینده برنامه‌ریزی کرده است:

- کل تیم در حال تکمیل یک ویژگی تغییر دهنده بازی هستند که در 6 ماه گذشته روی آن کار کرده‌اند.
- شخصی در حال پیاده‌سازی یک ویژگی کوچکتر و نامرتب است که فقط بر مشتریان فعلی تأثیر می‌گذارد.
- و شخص دیگر در حال ایجاد برخی به روز رسانی‌های بسیار مورد نیاز در رابط کاربری است.

چرخه توسعه کوتاه‌تر که توسط Git تسهیل می‌شود، تقسیم آن‌ها به نسخه‌های جداگانه را بسیار آسان‌تر می‌کند. این به بازاریابان امکان می‌دهد بیشتر در مورد آنها صحبت کنند. در سناریوی فوق، بازاریابی می‌تواند سه کمپین ایجاد کند که حول هر ویژگی می‌چرخد و بنابراین بخش‌های بسیار خاصی از بازار را هدف قرار می‌دهد.

مزایای استفاده از Git در سازمان (مدیریت محصول)

مزایای Git برای مدیریت محصول تقریباً مانند بازاریابی است. انتشار بیشتر به معنای بازخورد مکرر مشتری و به‌روزرسانی سریع‌تر در واکنش به آن بازخورد است. به جای منتظر ماندن برای انتشار بعدی 8 هفته بعد، می‌توانید با همان سرعتی که توسعه دهندگان شما می‌توانند کد را بنویسند، راه حلی را به مشتریان ارائه دهید.

گردش کار شاخه و ویژگی نیز در هنگام تغییر اولویت‌ها انعطاف‌پذیری را فراهم می‌کند. به عنوان مثال، اگر در نیمه راه چرخه انتشار هستید و می‌خواهید یک ویژگی را به جای ویژگی مهم زمانی دیگر به تعویق بیندازید، مشکلی نیست. این ویژگی اولیه می‌تواند در شاخه خودش بنشیند تا زمانی که مهندسی وقت پیدا کند به آن بازگردد.

مزایای استفاده از Git در سازمان (طراحان)

شاخه‌های ویژگی خود را به نمونه‌سازی سریع وام می‌دهند. چه طراحان UX/UI شما بخواهند یک جریان کاربر کاملاً جدید را پیاده‌سازی کنند یا به سادگی برخی از نمادها را جایگزین کنند، بررسی یک شاخه جدید به آنها یک محیط sandbox برای بازی می‌دهد. این به طراحان اجازه می‌دهد تا ببینند که تغییرات آنها در یک نسخه واقعی از محصول بدون تهدید به شکستن عملکرد موجود چگونه به نظر می‌رسد.

این امر طراحان و توسعه دهندگان رابط کاربری را تشویق می کند تا آزمایش کنند و در عین حال اطمینان حاصل شود که فقط بهترین ایده ها به مشتری می رسند.



از دیگر مزایای استفاده از Git در سازمان باید به موارد زیر اشاره کرد:

- پشتیبانی مشتری
- منابع انسانی
- مدیریت بودجه

Git با اطمینان از اینکه هر بخش کار خود را کارآمدتر انجام می دهد، به عنوان یک ضرب کننده برای تمام فعالیت های تجاری شما عمل می کند.

تیم های تک با اتکا به علم روز و نیروهای متخصص خود در صدد رشد کسب و کار شما و ایجاد محصولات با توجه به نیاز روز در تلاش است.

داشتن یک استراتژی منسجم منجر به هر نتیجه موفقی می شود. ما به مشتریان خود راهنمایی و بینش ارائه می دهیم و راه حل های کلیدی را برای تجارت آنلاین آنها ارائه می دهیم که خطوط درآمدی جدید و افزایش تعامل و همچنین هزینه های عملیاتی قابل توجهی کاهش می دهد. کلید همه اینها زمان و مراقبتی است که ما برای درک جزئیات کسب و کار مشتری، استراتژی ها و تمرکز بازار آنها انجام می دهیم.

ممنون که همراه ما تا پایان مقاله مزایای استفاده از Git در سازمان بودید.

جهت ارتباط با ما بر روی لینک [کلیک](#) کنید.