



نویسندگان کلیک از چه سرویس‌ها و نرم‌افزارهایی استفاده می‌کنند؟



گنجینه نوروزی کلیکی‌ها



مآده‌کیوه‌چین

دبیر کلیک

سال عجیبی را پشت سر گذاشتیم؛ سالی که در روزهای پایانی آن کرونا نه تنها زندگی‌ها را مختل کرد، بلکه بر سر غول‌های فناوری نیز سایه افکند. خط تولید بسیاری از شرکت‌های فناوری از جمله اپل در چین به حالت تعطیل یا نیمه تعطیل درآمد که ضرر مالی بزرگی را در پی داشت. از طرف دیگر رویدادهای فناوری زیادی مانند کنگره جهانی موبایل، کنفرانس

توسعه‌دهندگان بازی، کنفرانس کلاد نکست گوگل، کنفرانس سامیت ادوبی و... به دلیل جلوگیری از شیوع بیماری کرونا لغو شد. در چنین سالی نویسندگان کلیک تصمیم گرفتند در ویژه‌نامه آخر سال سراغ دغدغه‌های شخصی خود در دنیای فناوری بروند و شما را با سرویس‌ها، نرم‌افزارها و حتی سخت‌افزارهایی که روزمره و به واسطه شغل یا علاقه‌شان استفاده می‌کنند، آشنا کنند. همچنین هر کدام به مهم‌ترین اتفاق سال از دید خود نیز اشاره کرده‌اند.



روزگار دورکاری

بهترین نرم‌افزارها برای آنها که نمی‌خواهند از خانه خارج شوند

آخرین روزهای سال در حالی سپری می‌شود که بیماری جدید تنفسی COVID-19 نه تنها فضای عمومی شهرها، که سبک زندگی و فضای کسب و کار بسیاری از مشاغل را نیز تحت تأثیر خود قرار داده است. رعایت اصول پیشگیری و کنترل شیوع بیماری باعث شده تا علاوه بر مدارس و موسسات آموزش عالی، شرکت‌های خصوصی و سازمان‌های دولتی نیز اقدام به استفاده از نیروهای خود به صورت دورکاری کنند. خوشبختانه فناوری‌های نوین به قدری پیشرفت داشته‌اند که بتوان با داشتن یک اتصال اینترنت ثابت، کارهای فراوانی را بدون نیاز به حضور فیزیکی انجام داد، اما داشتن ابزارهای مناسب می‌تواند تأثیر ملموسی بر بهره‌وری و حجم کار انجام شده داشته باشد. از آنجا که مفاهیمی چون آموزش مجازی یا دورکاری چندان در کشورمان جا نیفتاده و بسیاری از افراد یا شرکت‌ها برای اولین بار و حسب اقتضای شرایط اقدام به اجرای این سیستم کرده‌اند، تصمیم گرفتیم در این مطلب برخی از بهترین و ضروری‌ترین ابزارهای موجود برای دورکاری را معرفی کنیم.

آموزش تعطیل نیست

بحث را با آموزش از راه دور دانش‌آموزان و دانشجویان شروع می‌کنیم، زیرا تعطیلات طولانی مدت مراکز آموزشی که تقریباً در سراسر کشور به اجرا گذاشته شده می‌تواند تأثیر بسیاری بر کیفیت آموزش و روند پیشرفت تحصیلی این قشر مهم از جامعه داشته باشد. متأسفانه زیرساخت‌های آموزش از راه دور یا آموزش مجازی با وجود توسعه قابل توجه در سال‌های اخیر هنوز آن‌طور که باید و شاید قادر به پوشش کل جمعیت دانش‌آموز و دانشجوی کشور نیست. برای مثال شاهد آموزش دروس دبیرستان با استفاده از رسانه ملی و شبکه آموزش هستیم که نشان‌دهنده عدم نفوذ کافی فناوری ارتباطی دیجیتال در سیستم آموزشی کل کشور است. از آنجا که اعلام شده سرویس‌های آموزشی داخلی شامل ترافیک رایگان یا با تخفیف خواهند شد، یک انتخاب خوب استفاده از سرویس‌های آنلاین است. از این بین اول باید به شبکه ملی رشد با آدرس www.roshd.ir اشاره کنیم که به نوعی پورتال رسمی آموزش مجازی به خصوص در مقاطع دبستان و متوسطه محسوب می‌شود و منابع کاملی برای آموزش همه دروس ابتدایی و متوسطه در آن تعبیه شده است. استفاده از این سرویس برای کاربران داخلی رایگان است و می‌توانید بسته به مقطع تحصیلی مورد نظر به متن کتاب درسی، ساعت‌ها ویدئوهای آموزشی استاندارد و انواع محتوای آموزشی چندرسانه‌ای متنوع و مفید دسترسی داشته باشید. دانشجویان می‌توانند برای دریافت محتوای آموزشی مورد نیاز خود از سرویس‌هایی مثل «مکتب‌خونه» استفاده کنند.

چطور بهتر دورکاری کنیم؟

هر تیمی برای عملکرد مناسب در زمان دورکاری نیاز به تعریف یک روند کاری مشخص برای دورکاری و نیز ابزارهای متفاوت برای بخش‌های مختلف کار دارد. تعریف روند کاری تقریباً فقط به تیم، سطح عملکرد مورد نظر و اهداف در نظر گرفته شده بستگی دارد. اما قانون‌های ثابتی مثل اختصاص ساعت کاری مشخص در طول روز، ارتباط مداوم با دیگر اعضای گروه و نیز عدم انجام کارهای متفرقه در زمان تخصیص یافته به کار فارغ از نوع پروژه همواره باید رعایت شوند. اما یک تیم برای انجام مناسب یک پروژه گروهی به غیر از رعایت اخلاق دورکاری، به چه ابزارهایی نیاز دارد؟ آنچه در ادامه معرفی می‌شود حداقل آن چیزی است که برای مدیریت یک کار گروهی از راه دور نیاز خواهید داشت.

ابزارهای ارتباطی

مهم‌ترین نکته برای عملکرد موثر هنگام دورکاری، حفظ ارتباط بین اعضای تیم است. در نتیجه، پلتفرم ارتباطی انتخابی شما می‌تواند عملکردتان را تعیین کند. برای تیم‌هایی که بیشتر از ارتباطات متنی استفاده می‌کنند، Slack یکی از بهترین انتخاب‌هاست. این نرم‌افزار با قابلیت‌های متنوع و گسترده خود به خصوص تأثیر آن در کاهش حجم ایمیل‌های ارسالی و دریافتی اعضای گروه حتماً شما را مشتری

خواهد کرد. هرچند برخی ارتباط صوتی و تصویری را به خصوص در شرایط دورکاری ترجیح می‌دهند که خیلی هم عجیب نیست.

اگر تعداد اعضای تیم شما زیاد است، باید دنبال Zoom باشید که می‌تواند افراد بیشتری را به صورت همزمان در یک جلسه گروهی پشتیبانی کند.

ابزارهای مدیریت پروژه

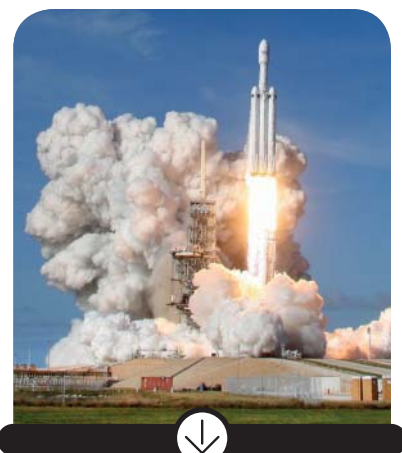
نکته مهم دیگر نظارت مدیریت بر عملکرد کارکنان و روند انجام کار است که می‌تواند به کمک یکی از نرم‌افزارهای متعدد این حوزه انجام شود. یکی از بهترین ابزارهای مدیریت پروژه، Asana است که نه تنها به شما کمک می‌کند تخصیص منابع و روند کلی انجام پروژه را بهتر مدیریت کنید، بلکه امکان ردگیری روند انجام کار، پیشرفت هر یک از اعضا در تکمیل کارها و مدیریت زمان در کنار امکانات متنوع دیگر را در قالب یک محیط کاربری گرافیکی ساده و روان در اختیار شما قرار می‌دهد. اگر دنبال روش ساده‌تری هستید، پیشنهاد ما استفاده از سرویس آنلاین Trello است که رابط کاربری ساده و امکانات متنوعی از جمله امکان افزودن افراد خارج از تیم به بخش‌های مختلف پروژه، امکان ارزیابی سریع و کلی عملکرد تیم، تبادل انواع فایل‌ها و برنامه‌ریزی هوشمند انجام پروژه دارد.

حافظه‌آوری برای تبادل فایل‌ها

داشتن جایی مشخص برای ذخیره‌سازی و تبادل فایل‌ها دیگر مساله اساسی است که خوشبختانه راه‌حل ساده‌ای دارد. کافی است همه اعضای تیم یک حساب کاربری گوگل داشته باشند تا بتوانند بدون هیچ دردسر و نرم‌افزار اضافی انواع اسناد متنی، اسپرد شیت، اسلایدهای ارائه و دیگر انواع فایل‌های کاربردی را به صورت هم‌زمان و زنده به اشتراک بگذارند و روی آن کار کنند. یک گزینه مناسب دیگر Dropbox است که به تازگی اپلیکیشنش به اسم Paper منتشر کرده و می‌تواند به شما کمک کند در کنار استفاده از فضای ابری برای انتقال اطلاعات، تمام محتوای کاری گروه را به صورت یکجا مشاهده کرده و روی آن کار کنید.



برای تیم‌هایی که بیشتر از ارتباطات متنی استفاده می‌کنند، Slack یکی از بهترین انتخاب‌هاست. این نرم‌افزار با قابلیت‌های متنوع و گسترده خود به خصوص تأثیر آن در کاهش حجم ایمیل‌های ارسالی و دریافتی اعضای گروه حتماً شما را مشتری خواهد کرد



شاهیار مریدپور

تحلیلگر داده

اینترنت برای همه

امسال سرانجام رویای دسترسی تمام مردم کره زمین به اینترنت پرسرعت و اتصال دورافتاده‌ترین اجتماعات انسانی به شبکه اینترنت و تمام مزایای آن، یک‌گام به واقعیت نزدیک‌تر شد. امسال، بالاخره شاهد شروع پرتاب‌های عملیاتی سیستم استارلینک شرکت Space X بودیم که از هزاران ماهواره کوچک که در گروه‌های منظم حرکت می‌کنند، تشکیل خواهد شد. شروع کار این مجموعه که در نهایت شامل ۱۲۰۰۰ ماهواره مینیاتوری در مدارهای مختلف با امکان ارائه اینترنت پرسرعت به تمام نقاط کره زمین خواهد بود، به نظر من مهم‌ترین رویداد فناوری سال ۱۳۹۸ و شاید چند سال آینده باشد.