



پارامترهای قیمت‌گذاری ساخت ماکروهای سفارشی

اگر می‌خواهید قبل از بررسی کارشناسی ما، بمنظور تصمیم‌گیری، مبلغ حدودی هزینه خودکارسازی فرایند مورد نظرتان را بدست بیاورید، می‌توانید از مجموع پارامترهای زیر، برآورد هزینه کنید...

1. تعداد حرکاتی که انسان انجام می‌دهد (هر حرکت 50 هزار تومان) شما می‌توانید فرایندی که قرار است خودکارسازی شود را بر اساس اینکه چه تعداد حرکت با ماوس و کیبورد نیاز دارد، خودتان بررسی نمایید و برای در نظر داشتن یک قیمت حدودی، هر حرکت را 50 هزار تومان در نظر بگیرید. برای تعیین تعداد حرکات، کاری به اکشن‌های داخل نرم‌افزار نداشته باشید؛ کاری که خودتان انجام می‌دهید را حرکت به حرکت بشمارید.

2. تعداد حالت‌های شرطی (هر حالت شرطی 300 هزار تومان) در فرایندهای نرم‌افزاری معمولاً حالت‌هایی وجود دارند که باید بر اساس شرایط خاصی، کار به طرز متفاوتی انجام شود؛ مثلاً شاید در شرایطی نیاز نباشد یک فیلدی پُر شود و در حالت دیگری نیاز باشد حتماً آن فیلد پُر شود یا در یک حالت دکمه‌ای اضافه‌تر کلیک شود که قبلاً نیاز به کلیک کردن آن وجود نداشته است. مواردی از این دست که نیاز به اتخاذ تصمیم دارند جزء حالت‌های شرطی در نظر گرفته شده و به ازاء هر کدام از این حالت‌ها، باید مبلغ 300 هزار تومان را به مبلغ پروژه اضافه نمایید.

3. متغیرپذیری و پِرش (هر یک عدد عملیات مرتبط با متغیرپذیری و حلقه تکرار 300 هزار تومان) در برخی موارد یک فرایند خاص باید در صفحات یا کادرهایی تکرار شود که بسیار شبیه به هم هستند و فقط در چند مورد کوچک، فرق‌های جزئی دارند (به عنوان مثال، استخراج اطلاعات از یک سایت را در نظر بگیرید که شاید صدها صفحه شبیه به هم دارد و فقط آدرس صفحات با هم تفاوت دارند) در چنین مواردی اگر بخواهیم برای هر صفحه مبلغ حرکات را بصورت جداگانه‌ای محاسبه کنیم، مبلغ پروژه بسیار زیاد شده و منطقی نیز نمی‌باشد لذا از طریق روش‌های خاص ماکرو سازی، موارد تغییر را با استفاده از متغیرها پوشش داده و با ایجاد حلقه تکرار (پرش یا Jump) ماکروی نهایی را به گونه‌ای تکمیل می‌کنیم که تعداد حرکات آن برابر با تعداد حرکات مورد نیاز برای یک صفحه گردد؛ در چنین مواردی، به ازاء هر کدام از تفاوت‌هایی که نیاز است از طریق متغیر پوشش داده شود و نیز به ازاء هر حلقه تکرار، باید مبلغ 300 هزار تومان به مبلغ پروژه بیافزایید.

4. گستردگی پروژه، تعمیم پذیر بودن (Scalability) بر روی سیستم‌های مختلف (30% مازاد بر کل مبلغ) هزینه ساخت یک ربات که فقط برای یک سیستم خاص آماده شده باشد، با هزینه ساخت رباتی که امکان اجرا بر روی سیستم‌های متعدد را داشته باشد متفاوت است زیرا اجرای یک کار مشابه در سیستم‌های مختلف، ممکن است بنا به دلایلی نظیر تغییر اندازه صفحه، تغییر ویندوز یا تغییر دیگر عوامل مشابه، تفاوت‌هایی بوجود آورد که ساخت ربات‌های تعمیم‌پذیر را به امری حساس بدل خواهد کرد. علاوه بر پیاده‌سازی تکنیک‌های ویژه‌ای که باید برای این نوع ماکروها به کار گرفته شود، اغلب اوقات باید تست‌هایی از ربات ساخته شده در چند سیستم مختلف به عمل آید تا مشکلات احتمالی پدیدار و رفع گردند. برای ساخت یک ربات تعمیم‌پذیر، باید 30% از مبلغ محاسبه شده؛ به مبلغ کل پروژه بیافزایید.

قرارداد پشتیبانی برای ماکروهای سفارشی

اگر ماکرویی که برای شما تهیه می‌شود به گونه‌ای باشد که نیاز به موارد پشتیبانی مطرح شده در زیر، داشته باشید؛ می‌توانید با هزینه 30% از مبلغ کل پروژه، یک قرارداد یکساله پشتیبانی برای آن عقد نمایید.

1. اشکالاتی که ممکن است بر اثر به روز رسانی سایت‌ها یا نرم‌افزارهای مقصد (Target) بوجود آید

نرم‌افزارها یا سایت‌هایی که عملیات خودکارسازی بر روی آنها پیاده‌سازی شده است (مثلاً یک برنامه حسابداری یا یک وبسایت شخصی) ممکن است هر چند وقت یکبار، در اثر به روز رسانی، دستخوش تغییرات ساختاری یا ظاهری شوند، لذا ارائه پشتیبانی برای تطبیق ربات با تغییرات جدید آنها مورد نیاز خواهد بود. طی تجربه ما، این مسئله اصلاً دور از ذهن نیست، به روز رسانی سایت‌ها یا ارتقاء قابلیت‌های نرم‌افزاری امری کاملاً بدیهی و رایج است. در صورت وجود قرارداد پشتیبانی، نگرانی از بابت پرداخت هزینه مجدد برای هماهنگ‌سازی ربات با تغییرات جدید نخواهید داشت.

2. اشکالاتی که ممکن است بعد از ارتقاء سخت افزاری سیستم بوجود آید

ممکن است با ارتقاء برخی سخت افزارهای سیستم که منجر به تغییرات گرافیکی یا تغییر در سرعت سیستم می‌گردند نیاز به تطبیق مجدد ربات وجود داشته باشد که شامل قرارداد پشتیبانی خواهد بود.

3. کادرهای پیش‌بینی نشده

احتمال دارد طی چند مدت استفاده از ربات، برای کارهایی که فرایند آنها توسط خود سازمان بطور کامل تشریح و خودکارسازی شده است، آپراتور با کادرهای جدیدی مواجه شود که از قبل در فرایند کاری ربات پیش‌بینی نشده بود (این مشکل ممکن است در صورت درج پارامترهای ورودی پیش‌بینی نشده، بوجود آید). لذا هماهنگ‌سازی با اینگونه موارد پیش‌بینی نشده، نیاز به ارائه پشتیبانی و اصلاح ربات خواهد داشت، که در صورت وجود قرارداد پشتیبانی، اصلاح ربات در اسرع وقت و بصورت کاملاً رایگان برای شما انجام خواهد شد.