

بسمه تعالی

توافق نامه همکاری

این توافق نامه به منظور مدیریت برون سپاری و ارزیابی داده های شرکت فرادید تنظیم می گردد. انتظارات و تعهداتی و که دو طرف ملزم به رعایت آن می باشند به شرح زیر می باشد.

۱. موضوع توافق: دقیق سازی تصاویر داده شده به داوطلب به صورت دور کاری و ساعتی. در قبال تحویل داده های صحیح (متناسب با بند ۵) دست مزد بصورت ساعتی (تشریح شده در بند ۳) از سوی شرکت به داوطلب پرداخت می شود.
۲. این توافق تا زمانی که بسته های داده از سوی شرکت به داوطلب داده می شود، معتبر می باشد.
- تبصره: شرکت تنها در ازای تحویل داده ی قدیمی و پس از ارزیابی، داده ی جدید به داوطلب ارائه می دهد.
۳. تعهدات شرکت:
 - a. به ازای هر ساعت کار، مبلغی در حدود ۷۰۰۰ تومان به داوطلب پرداخت می گردد. با توجه به محاسبات صورت گرفته، به ترتیب مبلغی معادل ۹,۵۸ و ۱۶,۷۵ تومان از سوی شرکت برای مشخص کردن محدوده ی پلاک و خودرو و اعمال tag ها پرداخت میگردد.
 - b. در صورتی که با توجه به نحوه ی ارزیابی تشریح شده در بند ۵، داوطلب در تعیین محدوده ی پلاک و اعمال tag ها دقت ۱۰۰٪ داشته باشد، شرکت موظف خواهد بود مبلغی معادل ۱۰,۵۸ تومان به ازای هر پلاک به فرد پرداخت نماید.
۴. تعهدات داوطلب:
 - a. داوطلب موظف است داده های تحویل گرفته شده را به طور کاملاً دقیق annotate کند. تمام اشیا موجود در ناحیه ی مشخص شده باید بطور کامل در نظر گرفته شوند. (تشریح شده در بند ۵)
 - b. داوطلب موظف است داده های تحویل گرفته را در طی مدت ۳ روز تحویل دهد.
 - i. تبصره: هر گونه تاخیر باید با هماهنگی صورت گیرد. در صورتی که تاخیر از حدی بیشتر شود، داده ها از سوی شرکت نادیده گرفته شده و پرداختی صورت نمیگیرد.
 - c. داوطلب می پذیرد در صورتی که داده های تحویل داده مطابق اصول مورد نظر شرکت (ارائه شده در بند ۵) نباشد پرداختی از سوی شرکت صورت نخواهد گرفت.
 - d. پرداخت دست مزد پس از تحویل داده توسط داوطلب و ارزیابی از سوی شرکت صورت میگیرد.
۵. نحوه ی ارزیابی:

به منظور ارزیابی داده های برون سپاری شده، از استاندارد MIL STD 105E استفاده خواهد شد. که در این استاندارد جهت منصفانه بودن ارزیابی روش جفت نمونه گیری مورد استفاده قرار خواهد گرفت. به طور کلی در مراحل مختلف شیوه های متفاوتی از سطح نظارت اعمال می شود. استاندارد های استفاده شده از کتاب کنترل کیفیت آماری داگلاس مونتگومری استخراج شده اند.

 - در مرحله ی اول که به منظور ارزیابی اولیه ی داوطلب انجام می شود، تعداد ۵۰ داده ی تست به هر متقاضی داده خواهد شد. پس از تحویل داده های تست در صورتی که دقت فرد ۱۰۰٪ باشد، واجد شرایط تلقی خواهد شد.
 - در مرحله ی دوم ارزیابی بر اساس روش جفت نمونه گیری تنگتر شده انجام می گیرد. دقت مورد نظر در این مرحله برابر دقت انسانی و برابر ۹۷٪ در نظر گرفته می شود.

در این مرحله در ابتدا ۲۰۰ نمونه انتخاب شده و مورد ارزیابی قرار می گیرند. اگر تعداد خطاهای رخ داده شده کمتر از ۶ مورد باشد. کل داده ها تایید و در صورتی که تعداد این خطاها بیشتر از ۱۰ مورد گزارش شود، کل داده ها fail خواهد شد. در مواردی هم که تعداد خطاها در بین این دو مقدار باشد وارد مرحله ی دوم ارزیابی خواهیم شد. و ۲۰۰ نمونه ی دیگر انتخاب شده و سپس بررسی ادامه می یابد. در این مرحله اگر تعداد خطاهای دو بخش کمتر از ۱۶ مورد باشد داده ها تایید خواهد شد. در غیر این صورت داده ها رد خواهد شد. نحوه ی برخورد با داده های fail شده در ادامه توضیح داده می شود.

- در مرحله ی سوم کاملاً مشابه مرحله قبل عمل می شود.
- اگر فرد در دو مرحله ی پشت هم بدون خطا داده ها را تحویل داد. سطح بازرسی را کمتر کرده و نوع بازرسی به حالت جفت نمونه گیری نرمال تغییر خواهد کرد. در این حالت نیز که به صورت جفت نمونه گیری صورت میگیرد در مرحله ی اول ارزیابی ۱۲۵، داده انتخاب شده و تعداد خطاها شمارش میشود. در صورتی که تعداد این خطاها کمتر از ۵ باشد داده ها تایید و در صورتی که تعداد خطاها بیشتر از ۸ باشد، داده ها رد می شوند. در غیر این صورت بازرسی به سطح دوم وارد می شود. در این مرحله نیز ۱۲۵ داده انتخاب شده، اگر تعداد خطاهای دو مرحله از ۱۳ مورد کمتر باشد. داده ها تایید و در غیر این صورت داده ها رد خواهد شد.
- لازم به ذکر است در صورت وجود خطا و ورود به بازرسی به مرحله ی دوم سطح بازرسی به حالت جفت نمونه گیری تنگتر شده تغییر خواهد یافت.
- مراحل فوق تا پایان روند تحویل و بازپسگیری داده ها ادامه خواهد یافت.

۶. موارد متفرقه:

- a. بطور کلی انتظار می رود داوطلب همه خودرو ها و پلاک های موجود در نواحی مشخص شده از تصویر را بصورت کامل مشخص کند. در رابطه با خودرو این نواحی به ازای هر دوربین به داوطلب ارائه میگردد. ولی در رابطه با پلاک انتظار می رود همه ی پلاک های موجود در تصویر به طور کامل مشخص شوند.
- b. بسته های داده به صورت حضوری به فرد داده می شود. این در حالی است که تحویل می تواند از طریق ایمیل صورت بگیرد و داوطلب تنها پوشه حاوی فایل های xml را در زمان مشخص ایمیل می کند.
- c. به ازای هر بسته داده ی تحویل داده شده به داوطلب تخمینی از تعداد اشیا (پلاک، خودرو) موجود در بسته به داوطلب داده می شود. داوطلب میتواند پس از رسیدن به تعداد مورد نظر کار annotation را خاتمه دهد و تصاویر annotate نشده را در پوشه ای مجزا تحویل دهد.
 - i. تبصره ۱: در صورتی که فرد تمایل دارد به annotation ادامه دهد، به ازای هر شی annotate شده، مبلغ متناظر با آن شی را دریافت میکند. (تشریح شده در بند ۴).
 - ii. تبصره ۲: به هر فرد همراه با بسته ی داده یک فابل اجرایی تحویل داده می شود تا فرد بتواند با اجرای آن بتواند تعداد اشیا annotate شده را بیابد.