

HAMAVAD | هم آواد

پیشنهاد همکاری برای تحلیل، طراحی و توسعه سوپر اپ تخصصی صنایع چوب
کارفرما: آواد ماشین | اولویت اجرایی: نسخه عملیاتی آواد کات



تصویر مفهومی ۱ — تجربه موبایل و چهار زیرسامانه (صرفاً مرجع طراحی)

معرفی و هدف ۱.

آواد ماشین قصد دارد پلتفرم یکپارچه «هم آواد» را برای اتصال شرکت، نمایندگی‌ها، مشتریان ماشین‌آلات، تکنسین‌ها، کارگاه‌های خدمات برش و کابینت‌سازان توسعه دهد. محصول شامل چهار ماژول مستقل اما مرتبط است و باید با معماری قابل توسعه، رابط فارسی راست‌به‌چپ و تجربه مناسب دسکتاپ و موبایل ساخته شود.

چهار ماژول اصلی ۲.

فروش و قراردادهای، انبار، CRM، مدیریت کاربران و نمایندگی‌ها: (AVAD SAZMAN) آواد سازمان تولید، فاکتور و امور مالی، کارتابل و گزارش‌ها

فروشگاه تخصصی ماشین‌آلات نو و کارکرده، قطعات یدکی، یراق‌آلات، (AVAD SHOP) آواد شاپ .! با سید خرید، استعلام، سفارش و موجودی PVC و MDF ابزار و مواد اولیه مانند

شناسنامه و سریال دستگاه، گارانتی، تیکت و تعمیرات، اعزام: (AVAD SERVICE) آواد سرویس تکنسین، آموزش، سرویس دوره‌ای، درخواست قطعات و گردش تأیید درخواست کد فعال‌سازی دستگاه.

میان کابینت‌ساز و کارگاه MDF سفارش‌گیری دیجیتال خدمات برش: (AVAD CUT) آواد کات تعرفه‌ها، تولید، تحویل و امور مالی، PVC خدماتی، مدیریت قطعات و



تصویر مفهومی ۲ — داشبورد یکپارچه مدیریتی دسکتاپ

اولویت فاز اول: آواد کات ۳.

هدف نسخه اول، جایگزینی سفارش‌های کاغذی با یک گردش کار قابل استفاده در کارگاه واقعی است. هر کارگاه خدماتی، مشتریان و تعرفه‌های خصوصی خود را دارد؛ اتصال کابینت‌ساز به

کارگاه فقط از طریق لینک یا کد دعوت اختصاصی انجام می‌شود. یک کابینت‌ساز می‌تواند عضو چند کارگاه باشد، اما داده‌های مالی و سفارش هر کارگاه مستقل می‌ماند.

سه روش ثبت سفارش: (۱) جدول سریع شبیه اکسل برای ابعاد و تعداد؛ (۲) فرم تصویری با نوع، رنگ و ضخامت نوار؛ (۳) یونیت‌های آماده کابینت با تولید خودکار PVC انتخاب چهار لبه قطعات و قابلیت اصلاح دستی. هر سه روش از مدل داده مشترک استفاده می‌کنند.

مشخصات قطعات: نام قطعه، طول و عرض به میلی‌متر، تعداد، متربال، برند، رنگ، ضخامت، خدمات تکمیلی و توضیحات. یک سفارش باید چند گروه متربال، ورود PVC جهت رگه، لبه‌های اکسل، کپی/ویرایش گروهی، ذخیره پیش‌نویس و اعتبارسنجی ابعاد را پشتیبانی کند.

گردش سفارش: پیش‌نویس، ارسال، بررسی و اصلاح، اعلام قیمت، تأیید، صف تولید، برش کنترل کیفیت، آماده تحویل و تحویل‌شده؛ همراه با تاریخچه، نسخه‌بندی و جلوگیری از تغییر PVC، بی‌ردیابی سفارش تأییدشده.

و خدمات جانبی با واحد محاسبه قابل تنظیم، قیمت PVC، تعرفه و مالی: تعریف قیمت برش اختصاصی مشتری، پیش‌فاکتور، تأیید قیمت، فاکتور، پرداخت و مانده حساب. تمایز ابعاد نهایی قطعه و ابعاد خام برش باید بر اساس قواعد قابل تنظیم هر کارگاه رعایت شود.

پنل‌ها: کابینت‌ساز (ثبت/پیگیری/مالی)، مدیر کارگاه (مشتریان/تعرفه/سفارش/تولید/گزارش)، اپراتور (وظایف تولید)، حسابدار (فاکتور و دریافت)، و مدیر مرکزی هم‌آواد (مدیریت سامانه با رعایت تفکیک داده‌ها).



تصویر مفهومی ۳ - چهار ماژول در محیط دسکتاپ؛ مرجع سبک بصری، نه طراحی نهایی

نقشه راه و امکانات آتی ۴.

فازهای بعدی شامل بهینه‌سازی چیدمان برش با لحاظ ضخامت تیغ و جهت رگه، موجودی ورق و تکه‌ورق، لیل و بارکد، اتصال به ماشین‌آلات، یونیت‌ساز پیشرفته، طراحی سه‌بعدی و کمک هوش به فایل تولید نیازمند محاسبات هندسی و تأیید AI مصنوعی در طراحی کابینت است. تبدیل طرح انسانی خواهد بود.

انتظارات فنی و تحویل ۵.

محور، دیتابیس اصولی، کنترل دسترسی مبتنی بر نقش و API درخواست ارائه معماری ماژولار و کارگاه، امنیت، ثبت رویدادها، نسخه پشتیبان، تست، استقرار و مستندسازی. اولویت با UI در طراحی لحاظ شود Windows و Android وب‌اپلیکیشن واکنش‌گرا است؛ امکان توسعه تاریخ شمسی و هویت بصری سرمه‌ای/سبز مدنظر است، RTL فارسی

قابل تأیید، برنامه فازبندی، سورس‌کد در مخزن UX تحویل‌ها؛ تحلیل و سند نیازمندی، نمونه متعلق به کارفرما، تست و استقرار نسخه عملیاتی، راهنمای استفاده و پشتیبانی توافقی. مالکیت کد و دارایی‌های پروژه باید در قرارداد مشخص شود

اطلاعات درخواستی از مجریان ۶.

لطفاً نمونه‌کار مشابه، ترکیب تیم، فناوری و معماری پیشنهادی، زمان و هزینه «تحلیل و طراحی» آواد کات» به صورت جداگانه، برنامه تحویل مرحله‌ای، شرایط پشتیبانی و مالکیت MVP» و تفکیک کنید MVP سورس‌کد را اعلام کنید. برآورد چهار ماژول کامل را از

توضیح: تصاویر ضمیمه رندرهای مفهومی برای انتقال حس بصری و ساختار محصول هستند؛ اسکرین‌شات نرم‌افزار آماده یا تعهد به پیاده‌سازی عین‌به‌عین نیستند