



HALO INTERFACE STUDIO — تصميم المنتجات والأنظمة

مواصفات المتطلبات

واجهة أهدأ ونظام تصميم يثق به الأطباء السريريون.

01

المقدمة والنطاق

ينمو تطبيق الأطباء الخاص بـ Ferndale Health Records ميزة بعد أخرى منذ عام 2019، وبات الأطباء اليوم يفقدون وقتاً حقيقياً بسبب نماذج غير متسقة وتنبيهات مدفونة ومسار توثيق يصطدم مع طريقة عمل فرق الرعاية الفعلية. هذه الخطة لمنحه نظاماً متماسكاً واحداً — قبل أن يصبح ذلك محور محادثة التجديد القادمة.

الغرض والجمهور المستهدف

ترأست في تطبيق الأطباء السريريين الخاص بـ Ferndale Health Records وحدات جديدة على مدى ست سنوات دون لغة تصميم موحدة، وينتقل الأطباء السريريون الآن بين ثلاث تخطيطات مختلفة للرسوم البيانية حسب الوحدة التي دخلوا منها. ارتفعت تذاكر الدعم المرتبطة بالارتباك في التنقل بنسبة 34% على أساس سنوي، وأثار عميلان من أنظمة الرعاية الصحية موضوع الواجهة مباشرة في محادثات التجديد.

تقترح Halo Interface Studio مشروعاً مدته أربعة عشر أسبوعاً لإعادة تصميم تطبيق الأطباء السريريين حول عمود تنقل واحد، وتسلسل هرمي واحد للتنبيهات، ومكتبة مكونات موثقة يمكن لفريق Ferndale نفسه صيانتها بعد التسليم. توضح الأقسام التالية المنهجية والنطاق والجدول الزمني والاستثمار.

المتطلبات الوظيفية

المعرف	المتطلب	الأولوية
R-01	يجب أن يقدم التطبيق المعاد تصميمه بنية تنقل واحدة ومتسقة عبر وحدات مراجعة الرسم البياني وإدخال الطلبات والمراسلة.	إلزامي
R-02	يجب أن تستخدم التنبيهات السريرية تسلسلاً هرمياً بصرياً واحداً يميز درجات الخطورة الحرجة والعاجلة والروتينية، ويُطبق بنفس الشكل في كل وحدة.	إلزامي
R-03	يجب أن تفي جميع الشاشات المعاد تصميمها بمتطلبات التباين والتنقل بلوحة المفاتيح وفق WCAG 2.2 AA.	إلزامي
R-04	تُسلم مكتبة المكونات كمكتبة Figma وحزمة رموز برمجية مُرقّمة الإصدارات قابلة للاستخدام في الواجهة الأمامية للإنتاج.	إلزامي