

MVP Scope & Prototype Pack

MVP تعریف ۱. #

ساده‌ترین نسخه سیستم نوبت‌دهی که فقط مشکل اصلی را حل می‌کند: بیماران نمی‌دانند چه زمانی نوبتشان می‌شود. سیستم با سه صفحه اصلی کار می‌کند: پنل منشی، صفحه وضعیت عمومی، و پنل مدیریت اورژانس.

MVP ویژگی‌های اصلی ۲. #

- ثبت نوبت: **منشی می‌تواند نوبت جدید ثبت کند** -
- نمایش وضعیت: **بیمار وضعیت لحظه‌ای را می‌بیند** -
- تغییر وضعیت: **منشی وضعیت نوبت را آپدیت می‌کند** -
- اورژانس: **امکان درج بیمار اورژانسی وجود دارد** -
- صفحه عمومی: **بیماران بدون لاگین وضعیت را می‌بینند** -

MVP ویژگی‌های خارج از ۳. #

- اپلیکیشن موبایل جداگانه -
- سیستم پرداخت آنلاین -
- پرونده الکترونیک بیمار -
- گزارش‌های تحلیلی پیچیده -
- سیستم پیامک خودکار (نسخه ساده‌تر دارد) -
- تقویم پیشرفته -
- مدیریت چند پزشک -

سیستم بک‌آپ خودکار -

****۴** ## MVP محدودیت‌های فنی.**

حداکثر ۵ کاربر همزمان -

ذخیره می‌شوند localStorage داده‌ها در -

فقط مرورگرهای مدرن پشتیبانی می‌شوند -

بدون امنیت پیشرفته -

بدون سیستم بازیابی داده -

فقط زبان فارسی -

****لینک‌های دمو. ۵** ##**

****دسترسی تست ۳** ##**

****پنل منشی**** <https://nobatnou-demo.vercel.app/secretary>

****صفحه وضعیت عمومی**** <https://nobatnou-demo.vercel.app/status/clinic1>

****اطلاعات ورود****

`demo` نام کاربری

`demo123` رمز عبور

****سناریوهای تست. ۶** ##**

****سناریو ۱: ثبت نوبت** ###**

- وارد پنل منشی شوید . ۱
- روی "نوبت جدید" کلیک کنید . ۲
- اطلاعات بیمار را وارد کنید . ۳
- ثبت را بزنید . ۴
- صفحه وضعیت را چک کنید که نوبت نمایش داده می شود . ۵

****سناریو ۲: تغییر وضعیت** ###**

- در پنل منشی، روی یک نوبت کلیک کنید . ۱
- وضعیت را از "منتظر" به "در حال ویزیت" تغییر دهید . ۲
- صفحه وضعیت را رفرش کنید . ۳
- ببینید وضعیت تغییر کرده است . ۴

****سناریو ۳: اورژانس** ###**

- روی دکمه "اورژانس" کلیک کنید . ۱
- نام بیمار اورژانسی را وارد کنید . ۲
- تأیید کنید . ۳
- صفحه وضعیت را ببینید که "تأخیر" نمایش داده می شود . ۴

****MVP معیارهای پذیرش ۷** ##**

****معیارهای فنی. ۷/۱****

- سیستم بدون خطا راه اندازی شود -
- صفحه وضعیت در کمتر از ۳ ثانیه لود شود -
- تغییر وضعیت در کمتر از ۲ ثانیه اعمال شود -
- داده ها پس از رفرش باقی بمانند -

****معیارهای کاربری. ۷/۲****

- منشی بی تجربه در ۱۰ دقیقه کار با سیستم را یاد بگیرد -
- بیمار در ۲۰ ثانیه وضعیت را متوجه شود -
- هیچ دکمه یا منوی گیج کننده ای وجود نداشته باشد -
- خطاها واضح و راه حل محور باشند -

****معیارهای کسب و کار. ۷/۳****

- امکان ثبت ۱۰ نوبت در ساعت وجود داشته باشد -
- سیستم ۴ ساعت بدون مشکل کار کند -
- حداقل ۸۰٪ تستران راضی باشند -
- حداقل ۵۰٪ تستران بگویند حاضرند پول بدهند -

****Mock vs Real. ۸****

****Mock: چیزهای****

- ارسال پیامک (فقط دکمه نمایشی) -

(localStorage) دیتابیس واقعی -

- لاگین امن (احراز ساده)
- بک آپ خودکار (ندارد)
- سرور واقعی (استاتیک)

Real: چیزهای ** ###

- منطق نوبت دهی
- نمایش وضعیت لحظه ای
- رابط کاربری اصلی
- گردش کار اصلی
- اعتبارسنجی داده ها

جدول زمانی. ۹. ** ###

MVP توسعه ۹/۱. ** ###

- هفته ۱: ساخت پنل منشی -
- هفته ۲: ساخت صفحه وضعیت -
- هفته ۳: اضافه کردن اورژانس -
- هفته ۴: تست و رفع اشکال -

MVP تست ۹/۲. ** ###

- روز ۱-۳: تست داخلی تیم -

روز ۷-۴: تست با ۲ مطب داوطلب -

روز ۱۰-۸: جمع‌آوری بازخورد -

روز ۱۴-۱۱: تصمیم‌گیری نهایی -

****MVP تصمیم‌گیری پس از ۱۰** ##**

****اگر موفق بود (۸۰٪+ رضایت)** ###**

اضافه کردن پیامک واقعی -

ساخت دیتابیس واقعی -

شروع فروش آزمایشی -

توسعه نسخه کامل -

****اگر متوسط بود (۷۹٪-۵۰ رضایت)** ###**

رفع مشکلات اصلی -

تست مجدد -

سپس تصمیم نهایی -

****اگر شکست خورد (زیر ۵۰٪ رضایت)** ###**

بازنگری اساسی محصول -

تغییر جهت -

یا توقف پروژه -

**** MVP ریسک‌های ۱۱ ****

**** ریسک‌های فنی ****

- داده‌ها از بین بروند -
- سیستم در موبایل خوب کار نکند -
- باگ‌های بحرانی داشته باشد -

**** ریسک‌های کاربری ****

- منشی‌ها نتوانند یاد بگیرند -
- بیماران صفحه وضعیت را نفهمند -
- نیازهای واقعی را برآورده نکند -

**** ریسک‌های کسب‌وکار ****

- تستران راضی نباشند -
- کسی حاضر به پرداخت نباشد -
- بازار اصلاً نیاز نداشته باشد -

**** جمع‌بندی ۱۲ ****

نوبت‌نو یک نسخه بسیار ساده است که فقط هسته اصلی سیستم را دارد. هدف این است که MVP بفهمیم:

آیا این سیستم کار می‌کند؟ ۱.

آیا مردم از آن استفاده می‌کنند؟ ۲.

آیا حاضرند برای آن پول بدهند؟ ۳.

.اگر جواب این سه سؤال مثبت بود، ادامه می‌دهیم. اگر منفی بود، یا اصلاح می‌کنیم یا متوقف می‌شویم

.نکته کلیدی: ** اگر این نسخه ساده کار نکند، نسخه پیچیده‌تر قطعاً کار نخواهد کرد **

مرداد ۱۴۰۳ ۱۵ **MVP: تاریخ شروع**

تاریخ پایان تست: ** ۳۰ مرداد ۱۴۰۳ **

تصمیم‌گیری نهایی: ** ۵ شهریور ۱۴۰۳ **