

حقيبة براءات الاختراع لمنظومة خريطة التمشيط في الـ CRM، وتوجيه المندوب عبر GPS، وتوحيد خدمات العيادات، ومحرك الفلترة الذكي

توثق هذه البوابة الهندسية بالتسلسل الكامل كيف تعمل المنظومة بدءاً من خريطة التمشيط الذكية في نظام الـ CRM (رادار تمشيط المملكة Quadtree وتغطية 680 منطقة و2,229 عيادة)، ثم إرسال منطقة التمشيط للمندوب وتتبعه عبر GPS، وتسجيل العيادة ميدانياً وتوثيق أجهزتها، ودخول العيادة لتوحيد الخدمات والأسعار، وصولاً إلى الفلاتر الذكية الأربعة (الأقل سعراً، أقوى العروض، المسافة عبر الخريطة، والأعلى تقييماً) وعرضها للعميل.

5 براءات اختراع

مقسمة ومرتببة حسب مراحل النظام

680 منطقة تغطية

و2,229 عيادة في خريطة تمشيط الـ CRM

4 فلاتر ذكية + 10 كم

نطاق جغرافي كروي دقيق (Haversine)

مئات الخدمات القياسية

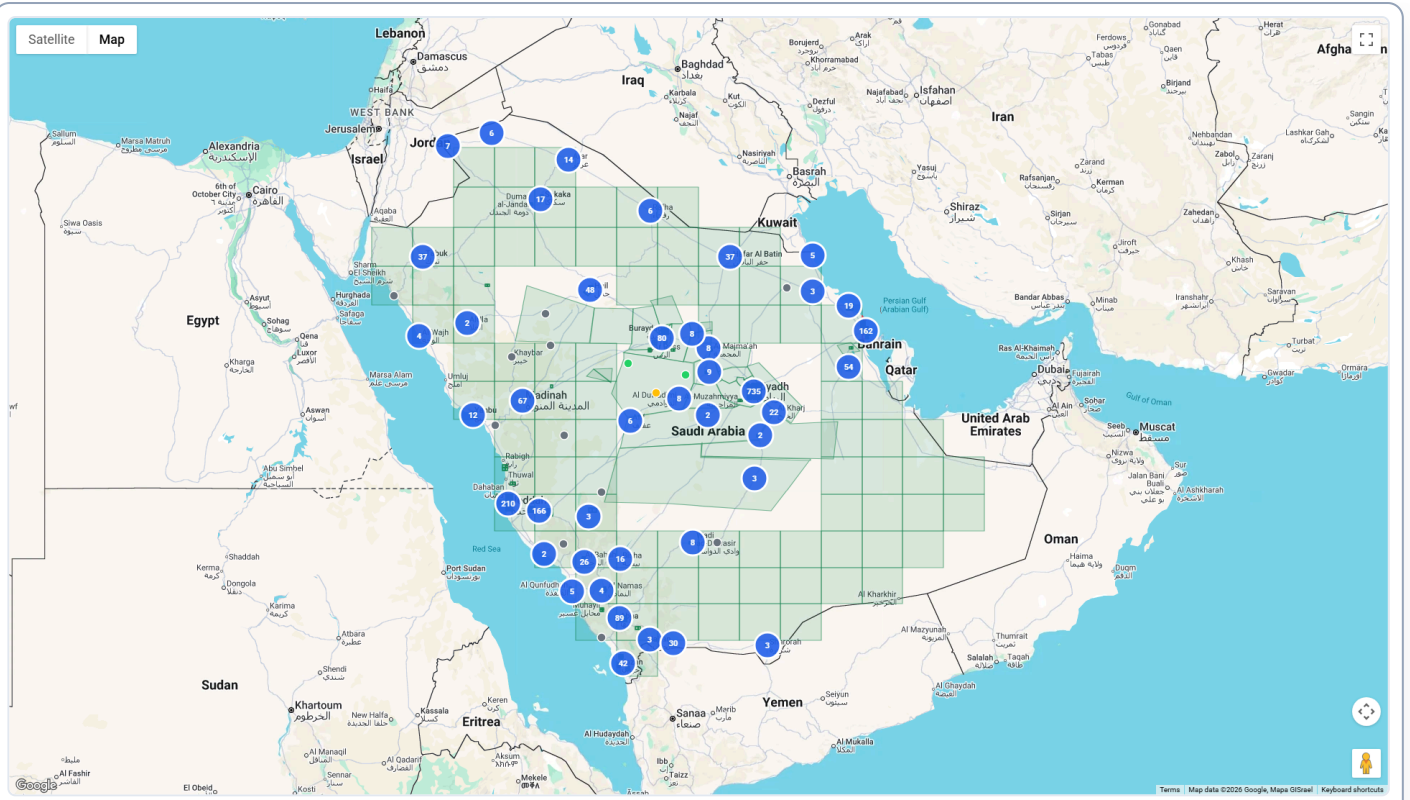
كتالوج طبي وتجميلي موحد قابل للتوسع المستمر

● خريطة صافية للقراءة فقط — Pure Map View (No Sidebars / Read-Only)

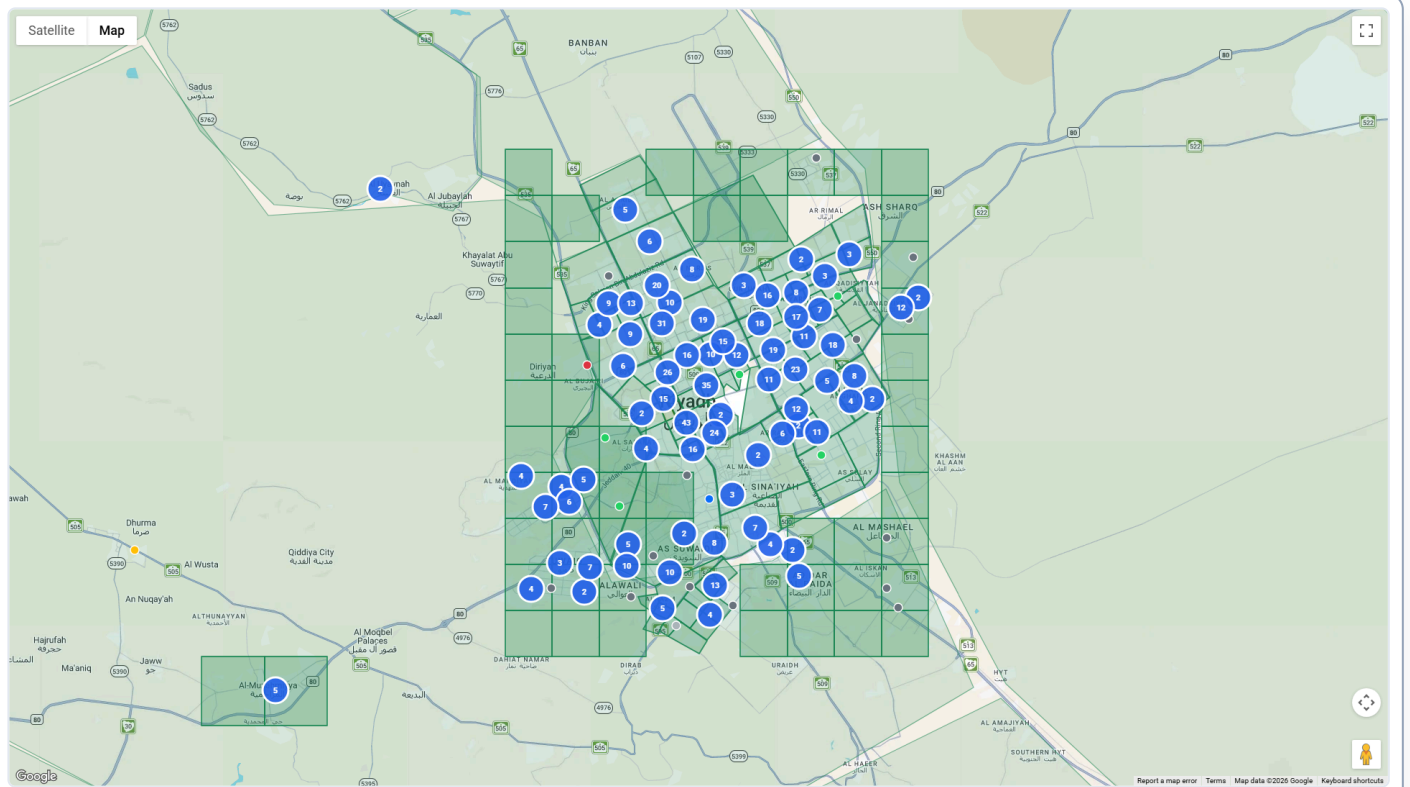
خريطة التمشيط الجغرافي وتغطية القطاعات الميدانية (عرض الخريطة فقط بدون أي قائمة جانبية وبدون إمكانيات التعديل)

تعرض الخريطة التفاعلية أدناه الخريطة الجغرافية الصافية فقط بدون أي قائمة جانبية أو أدوات تعديل، وتوضح 2,004 إحداثية عيادة موثقة و680 منطقة تمشيط جغرافية على مستوى المملكة.

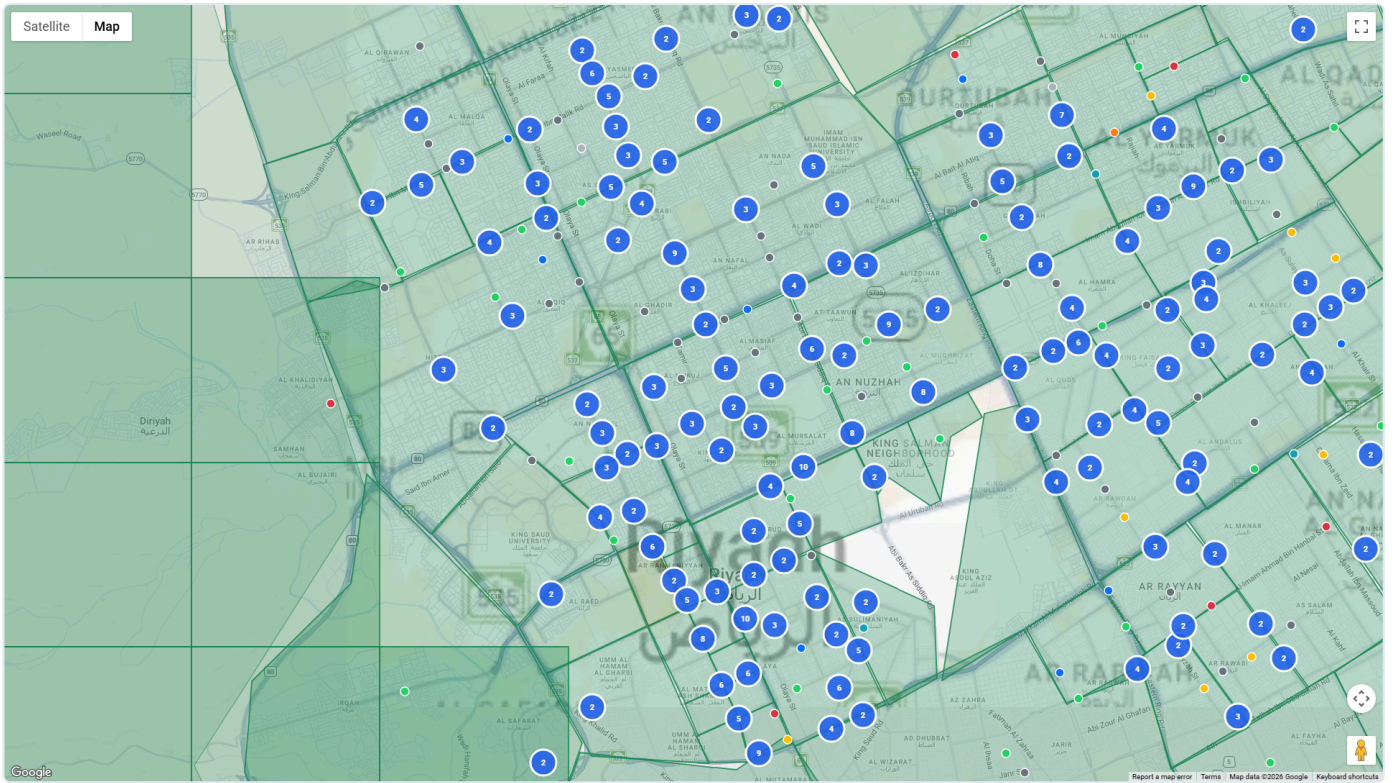
📸 لقطات شاشة كاملة ومباشرة (1080×1920) للخريطة الصافية فقط (بدون أي قائمة جانبية وبدون إمكانيات التعديل):



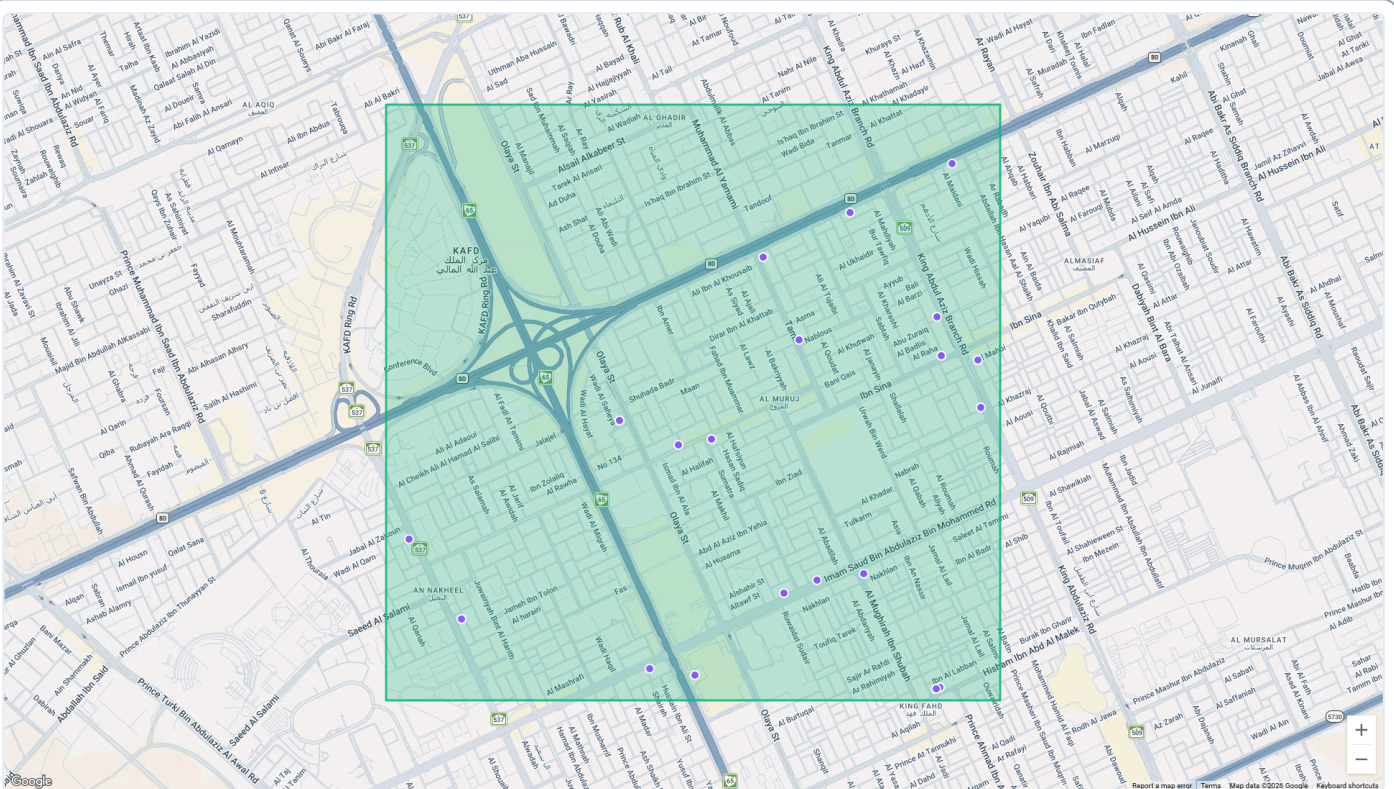
1. خريطة التمشيط الشاملة للمملكة (680 منطقة تغطية + 2,004 عيادة — خريطة صافية بدون أي قائمة جانبية)



2. شبكة قطاعات التمشيط الرباعية (Quadtree Grid) وتوزيع تجمعات العيادات في مدينة الرياض



3. تقريـب قطاعات شمال الرياض وإسقاط نقاط العيادات داخل المربعات الجغرافية (عرض خرائطي صافي)



4. خريطة مضلع التمشيط الميداني للمندوب ونقاط العيادات داخل القطاع (خريطة فقط بدون قوائم أو تعديل)

المخطط الشامل للمراحل الست المتسلسلة (يضم لقطات الشاشة الكاملة كما هي من خريطة التمشيط حتى تطبيق العميل)

انقر على الصورة لتكبيرها بدقة كاملة (1350×2400)



القسم الأول — التسلسل العملي والهندسي خطوة بخطوة (مع لقطات الشاشة الكاملة كما هي)

كيف تعمل المنظومة بالتسلسل من لحظة تمشيط العيادة في الـ CRM وحتى ظهورها للعميل على الخريطة؟

جميع الصور المعروضة في المراحل الست أدناه هي لقطات شاشة أصلية كاملة (Full Uncropped Screenshots) مأخوذة مباشرة من الأنظمة والتطبيقات دون أي قص.

المرحلة الأولى (1 من 6) — خريطة التمشيط في نظام الـ CRM

1. تمشيط العيادة من خريطة التمشيط المركزية في نظام الـ CRM (Quadtree Radar & Coverage Zones)

تبدأ الدورة الهندسية في نظام CRM تحليلات الخريطة (رادار تمشيط المملكة الذكي)؛ حيث يتم تقسيم المدن إلى قطاعات ومضلعات جغرافية (CoverageZones) ومسحها آلياً عبر خوارزمية التقسيم الرباعي (Quadtree Spatial Subdivision) لرصد جميع عيادات الجلدية والليزر والتجميل وحفظها في قاعدة بيانات الـ CRM.

رادار التمشيط الرباعي الذكي (Quadtree Radar): عندما يحتوي القطاع الجغرافي على أكثر من 20 عيادة، يقسم النظام المربع تلقائياً إلى 4 أرباع فرعية (NW, NE, SW, SE) لاستخراج كافة العيادات بنسبة استيعاب 100% دون فقدان أي منشأة.

رسم مضلعات التغطية الميدانية (680 منطقة تمشيط): يحدد المشرف في الـ CRM مضلع المنطقة المستهدفة،

ويسحب جميع العيادات الواقعة داخل المضلع، ويولّد رابط خريطة ميدانية مخصص للمندوب (zone.html).

الربط اللحظي بقاعدة بيانات الـ CRM: تُحفظ كل عيادة مكتشفة مع إحدائياتها الأولية وأرقام التواصل وحالتها التسويقية (New / Contacted / FollowUp / ClosedWon).

CRM Quadtree Scouting: GET /api/MapAnalytics + POST /api/CoverageZone --> Auto-Subdivide(Bounds) --> Save to CRM Contacts

يستلم المندوب الميداني منطقة التمشيط والعيادات المسندة إليه عبر تطبيق **Glow Staff** وخريطة منطقة التمشيط، ويتوجه ميدانياً إلى كل عيادة مع تطبيق بروتوكول تحقق جغرافي صارم.

إسناد المهام الميدانية وخط السير: تظهر للمندوب قائمة العيادات المطلوب زيارتها في مربعه الجغرافي مع مسار الملاحة المباشر عبر GPS.

شرط التواجد الفيزيائي بموقع العيادة: عند وصول المندوب لباب العيادة، يتحقق النظام من تطابق إحداثيات الـ GPS الحية لهاتف المندوب مع موقع المنشأة، ويلتقط صورة الواجهة.

قفل الإحداثيات المرجعية للعيادة: يتم تثبيت خط العرض وخط الطول الفعليين للعيادة في قاعدة البيانات المركزية كمرجع جغرافي موثق غير قابل للتلاعب.

Geofence Lock: $Clinic.User.Lat = \phi_c$ | $Clinic.User.Long = \lambda_c$ (Verified On-Site via Staff GPS)



سكرين شوت كاملة: تتبع مسار المندوب الميداني عبر GPS



سكرين شوت كاملة: لوحة مهام المندوب (Glow Staff)

المرحلة الثالثة (3 من 6) — تسجيل العيادة وتوثيق الأجهزة

3. تسجيل العيادة ميدانياً وتوثيق الواجهة والأجهزة الطبية والعقد (Field Onboarding & Hardware Audit)

بعد الوصول الفعلي للعيادة وتثبيت إحدائياتها، يوثق المندوب بيانات العيادة الرسمية وتراخيصها ويصوّر واجهتها ويحدد أجهزتها الطبية الفعلية.

توثيق حالة الزيارة وتصوير الواجهة: إثبات الزيارة الميدانية بالبصمة المكانية والزمنية وتوقيع عقد الشراكة إلكترونياً.

جرد وتوثيق الأجهزة الطبية (DeviceClinic): تسجيل أجهزة الليزر والتجميل الموجودة فعلياً داخل العيادة (مثل GentleMax و Pro, PicoSure, Morpheus8, HydraFacial وربطها بمعرّف العيادة.

ربط الأجهزة بالمشكلات الجلدية (Disease ↔ Device): يضمن هذا الربط ألا تظهر العيادة في نتائج بحث العميل إلا إذا كانت تمتلك الجهاز الطبي الفعلي للخدمة.

Relational Mapping: [Clinic] (Id) —< [DeviceClinic] (ClinicId, DeviceId) >— [Disease] (Id, DeviceId)

11:56

تبعد 13020.07 كم

توقف خارج المسار

غير مجدول

حي المروج، بالقرب من محطة وقود

مدة التوقف: 18 دقيقة

تبعد 13016.19 كم

الحالي · الوجهة القادمة النشطة

المحطة الحالية · الوجهة القادمة

#7 في المسار

مجمع الشبلان الطبي - قسم التجميل

طريق العروبة، الورود، الرياض 12215

تبعد 13020.94 كم عن موقعك

خيارات الإجراء

الوجهة القادمة النشطة

مجمع الشبلان الطبي - قسم التجميل

طريق العروبة، الورود، الرياض 12215

تبعد 13020.94 كم عن موقعك

بدء الملاحة عبر خرائط Google

توثيق زيارة

تسجيل العيادة (+)

الخريطة الميدانية

اتصال هاتفي

طلب فك إسناد العيادة

سكرين شوت كاملة: توثيق موقع العيادة وإجراءات الزيارة

12:40

مسار الزيارة والتوثيق الميداني

مجمع الشبلان الطبي - قسم التجميل

مجمع الشبلان الطبي - قسم التجميل

طريق العروبة، الورود، الرياض 12215

0114606600

تبعد 13021 كم

إدارة الحالة

بيانات التواصل

الواجهة والوصف

تحقق جوجل

الخطوة 1: التحقق عبر Google Maps

تم الاطلاع على ملف العيادة · اختر تصنيف النشاط

تمت المعاينة (إعادة فتح ملف Google M...)

هل هذا النشاط مطابق ومؤهّل؟

ليست عيادة / لا علاقة لنا به

استبعاد والتحويل للتالي

عيادة ليزر وتجميل معتمدة

مطابق · فتح الملاحظة

الخطوة 2: الملاحة وتصوير واجهة العيادة

إلزامي: يجب التقاط صورة واجهة العيادة من الخارج للبدء

أنا بالموقع

بدء الملاحة عبر خرائط

تصوير واجهة العيادة واللوحة من الخارج (إلزامي)

التقط صورة واضحة للوحة المركز وواجهة المدخل لتوثيق حضورك قبل الدخول.

سكرين شوت كاملة: استمارة تسجيل وتأكد بيانات العيادة

4. دخول العيادة عبر بوابة (Glow Clinic & Doctor) وفهرسة الخدمات والأسعار الموحدة

تدخل العيادة إلى تطبيق Glow Clinic & Doctor، وهنا تعمل منظومة الفهرسة الهرمية القياسية التي تمنع إدخال أسماء خدمات عشوائية وتجعل جميع العيادات قابلة للمقارنة الفورية في الفلاتر.

المستوى الأول (الأقسام والتخصصات الطبية الرئيسية القابلة للتوسع — Service): تنظيم التخصصات الطبية والتجميلية في بوابات قياسية قابلة للتوسع المستمر (بدءاً من الأقسام التأسيسية كالليزر، الحقن التجميلي، العناية بالبشرة، الجلدية العلاجية، والتجميل اللاجراحي، مع إمكانية إضافة تخصصات وأقسام جديدة ديناميكياً).

المستوى الثاني (كتالوج مركزي موحد يتوسع ليضم مئات الخدمات الفرعية — SubService): تختار العيادة وتفعّل خدماتها من فهرس معياري موحد قابل للتوسع المستمر لمئات الخدمات والإجراءات الطبية المعتمدة باللغتين العربية والإنجليزية (دون كتابة نصية عشوائية)، مع ربط كل إجراء ومشكلة جلدية (Disease) بالجهاز المعالج لها (DeviceId).

المستوى الثالث (مصفوفة الأسعار والخصومات اللحظية PriceService): تحدد العيادة السعر الأساسي (Price) ونسبة الخصم (Discount %)، فيحسب النظام السعر الفعلي بعد الخصم آلياً.

$$\text{Effective Price: } P_{\text{eff}} = \text{Price} \times (1 - \text{Discount} / 100) \quad | \quad \text{LowestPrice}(c) = \text{Min}(\text{Price}) \quad |$$
$$\text{Discounts}(c) = \text{Max}(\text{Discount}\%)$$

9:49



Botox Injections



حقن البوتوكس

BOTOX INJECTIONS



Lips filer

حقن شفاه

20% OFF

580 SAR

464

SAR

Forehead & Glabella Botox (Allergan)

بوتوكس الجبهة وخطوط العبسة (أليرجان أمريكي)

20% OFF

450 SAR

360

SAR

Crow's Feet & Brow Lift Botox

بوتوكس رفع الحواجب وخطوط حول العين

15% OFF

380 SAR

323

SAR

Full Face Nefertiti Lift Botox

بوتوكس الوجه الكامل وشد الرقبة (نفرتي)

25% OFF

850 SAR

638

SAR

Hyperhidrosis Underarm Botox

بوتوكس علاج فرط التعرق (الإبطيين)

20% OFF

950 SAR

760

SAR



حقن البوتوكس

BOTOX INJECTIONS



سكرين شوت كاملة: تفعيل الخدمات من الكتالوج الموحد
وتحديد السعر والخصم

9:49



Services

Login



Botox Injections

View service details



Medical Dermatology & Skin Care

View service details



Laser Hair Removal

View service details



Dermal Fillers

View service details



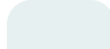
HydraFacial & Glow

View service details



PRP & Mesotherapy

View service details



Fractional & Peeling

سكرين شوت كاملة: الأقسام الطبية القياسية القابلة للتوسع
في تطبيق العيادة

المرحلة الخامسة (5 من 6) — محرك الفلاتر الذكية الأربعة

5. دخول العيادات إلى الفلاتر الذكية حسب (الأقل سعراً، العروض، المسافة، التقييم)

عندما يبحث العميل عن خدمة في تطبيق **Glow & Beauty**, يقوم المحرك المركزي (`ClinicRepository.Filter`) بتصفية العيادات علائقياً ثم ترتيبها حسب الفلاتر المختار:

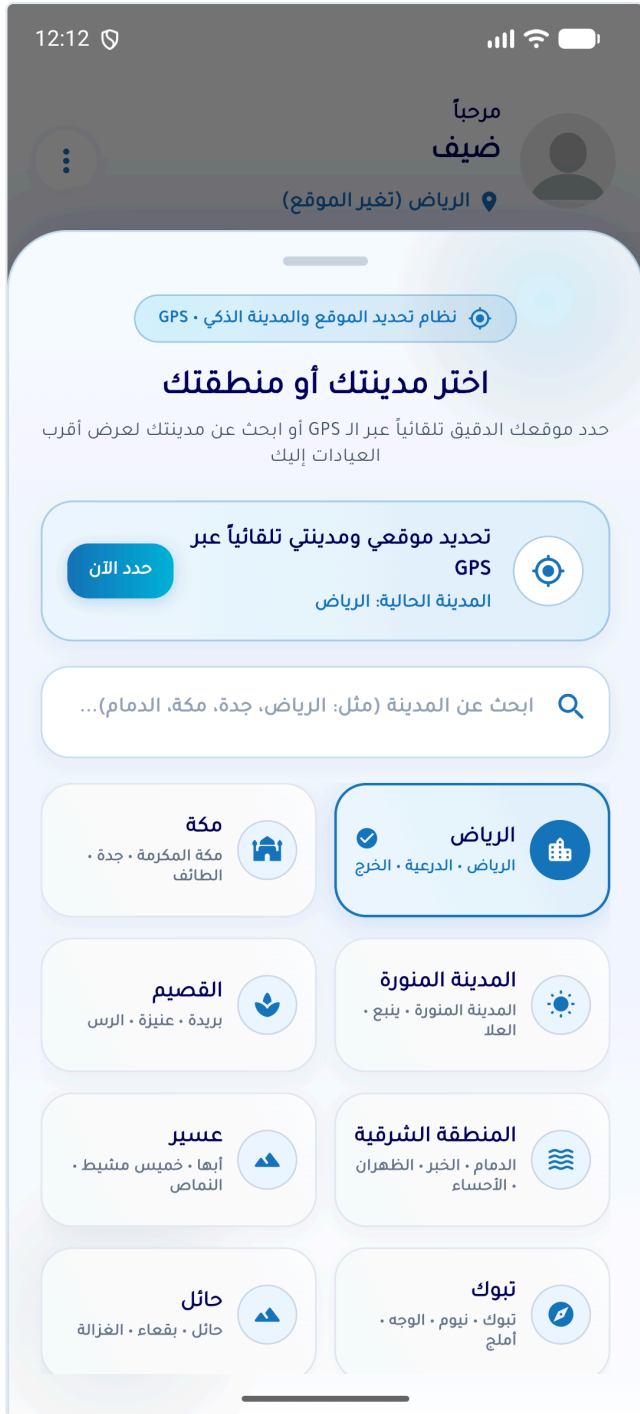
الفلاتر الأول (الأقل سعراً — 0 = typeFilter): يرتب العيادات تصاعدياً حسب أدنى سعر جلسة
(`OrderBy (LowestPrice)`).

الفلتر الثاني (التخفيضات والعروض — typeFilter = 1): يرتّب العيادات تنازلياً حسب أقوى نسبة خصم فعّالة
(OrderByDescending (Discounts)).

الفلتر الثالث (الأقرب منك بالخريطة — typeFilter = 2): يحسب المسافة الكروية بمعادلة Haversine بين موقع العميل وإحداثيات العيادة الموثّقة، ويحصر العيادات ضمن دائرة نصف قطرها **10 كم** مرتّبةً من الأقرب للأبعد.

الفلتر الرابع (الأعلى تقييماً — typeFilter = 3): يرتّب العيادات تنازلياً حسب متوسط تقييمات المراجعين
(OrderByDescending (AverageRate)).

Haversine: $a = \sin^2(\Delta\phi/2) + \cos(\phi_u) \cdot \cos(\phi_c) \cdot \sin^2(\Delta\lambda/2)$ --> $d(u,c) = 2 \cdot R \cdot \text{atan2}(\sqrt{a}, \sqrt{1-a})$
<= 10.0 km



سكرين شوت كاملة: تحديد موقع العميل الذكي عبر GPS والمدن



سكرين شوت كاملة: نافذة الفلاتر (العروض / الأقرب / الأعلى تقييماً)

المرحلة السادسة (6 من 6) — العرض للعميل والحجز الفوري

6. كيفية عرض العيادات للعميل على الخريطة التفاعلية والجلب الاستباقي عديم التأخير (0ms Latency)

تظهر نتائج الفلتر للعميل في تطبيق Glow & Beauty في واجهة مزدوجة تجمع الخريطة التفاعلية وبطاقات المقارنة الشفافة مع الجلب الاستباقي الخلفي:

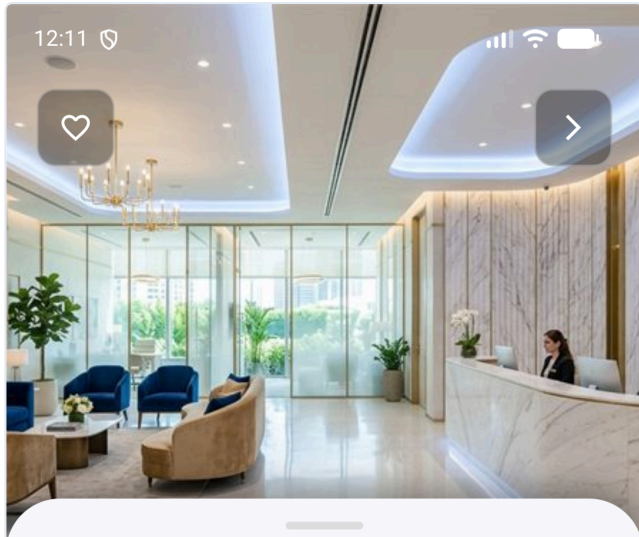
العرض المزدوج (الخريطة + البطاقات المفلتر): تظهر العيادات المطابقة مع عدد النتائج ونوع الفلتر النشط، وتوضح كل

بطاقة السعر قبل وبعد الخصم ونسبة التوفير والتقييم والمسافة.

الجلب الاستباقي الخلفي (Zero-Latency Prefetching): يقوم التطبيق في الخلفية بتحميل خدمات وأسعار العيادات الظاهرة مسبقاً في الذاكرة المؤقتة (RAM)، بحيث تفتح صفحة العيادة فوراً دون انتظار.

تحديد الخدمات المتعددة وحساب الإجمالي اللحظي: يختار العميل الخدمة أو عدة خدمات فرعية فيشاهد السعر الإجمالي بعد الخصم ويتم الحجز مباشرة.

Zero-Latency Prefetch: SubServiceController.to.prefetchClinics(clinicIds) + Instant Multi-Service Cart Calculation



5 ★

عيادات مايا للجلدية والليزر

شارع التحلية، حي العليا، الرياض



الخدمات

حقن البوتوكس

بوتوكس الجبهة وخطوط العبسة (البرجان أوه)
360.0 ر.س 450.0

حقن شفاه
464.0 ر.س 580.0

إزالة الشعر بالليزر

جلسة ليزر جسم كامل مع الرتوش
262.5 ر.س 350.0

ليزر كامل الجسم
499.5 ر.س 999.0

الخدمات المحددة: 2

استمرار

824.0 ر.س

سكرين شوت كاملة: اختيار الخدمات وحساب السعر بعد الخصم والحجز

12:09

حقن البوتوكس



ابحث عن اسم عيادة

النتائج: 4

مفلتر حسب: الأقرب منك



عيادات مايا للجلدية والليزر

شارع التحلية، حي العليا، الرياض

احجز

150.0 ر.ا 75.0

5 ★



معهد ديرما كير للبشرة والليزر

شارع التخصصي، حي النخيل، الرياض

احجز

120.0 ر.ا 102.0

4 ★



عيادات لومينوس للتجميل غير الجراحي

الطريق الدائري الشمالي، حي الصحافة، الرياض

احجز

165.0 ر.ا 107.25

5 ★



مركز إيليت للتجميل والليزر الطبي

طريق الأمير تركي الأول، حي حطين، الرياض



سكرين شوت كاملة: النتائج على الخريطة والبطاقات المفلتر

القسم الثاني — تقسيم براءات الاختراع الخمس بالترتيب

ملفات براءات الاختراع الخمس المستقلة والجاهزة للإيداع الرسمي

تم تقسيم الابتكارات الهندسية في المنصة إلى (5) براءات اختراع متسلسلة ومفضلة، وتحتوي الرسوم الهندسية لكل براءة على لقطات الشاشة الكاملة كما هي دون أي قص.

نظام وطريقة للتمشيط الجغرافي الميداني عبر خريطة الـ CRM (Quadtree Radar) وتوجيه المناديب عبر GPS وتوثيق الإحداثيات الفيزيائية والأجهزة السريرية

Patent #01: Computer-Implemented System and Method for CRM Quadtree Geospatial Clinic Scouting, Live GPS Route Verification, and Geofenced Physical Coordinate & Hardware Locking

الوحدة الهندسية (100) — CRM Map + Glow Staff

الابتكار الهندسي وطريقة العمل في البراءة الأولى

- **رادار التمشيط الرباعي في الـ CRM (101):** تقسيم القطاع الجغرافي آلياً إلى 4 أرباع فرعية (Quadtree) عند تجاوز 20 عيادة، ورسم مضلعات التمشيط الميدانية (680 منطقة) وإرسالها للمندوب.
- **بروتوكول قفل الإحداثيات بالموقع (102):** يشترط النظام تواجد المندوب عبر GPS داخل النطاق الجغرافي للعيادة والتقاط صورة الواجهة لقفل الإحداثيات المرجعية (λ_c, ϕ_c).
- **التوثيق العلائقي للأجهزة (103):** جرد أجهزة الليزر والجلدية ميدانياً وربطها بملف العيادة في جدول DeviceClinic.

المشكلة التقنية التي تعالجها البراءة الأولى

- واجهات الخرائط التقليدية تحدّ نتائج البحث بـ 20 منشأة فقط في المربع الجغرافي، مما يتسبب في إغفال عشرات العيادات في الأحياء المزدحمة.
- إدخال مواقع العيادات يدوياً عبر الإنترنت دون زيارة ميدانية يؤدي إلى انحراف الإحداثيات الجغرافية وعدم التأكد من وجود الأجهزة الطبية فعلياً داخل العيادة.

مخطط خريطة التمشيط في الـ CRM وتوجيه المندوب عبر GPS وقفل إحداثيات العيادة وتسجيل الأجهزة (لقطات شاشة كاملة)

FIG. 2

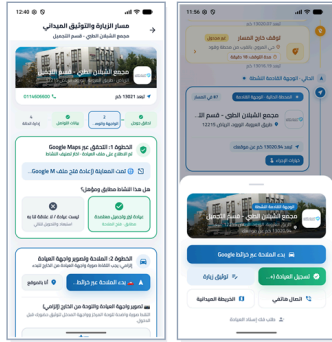
PATENT #01-#02

الشكل (2) - البراءة الأولى والثانية: خريطة التمشيط في نظام CRM وتوجيه المندوب وتوثيق العيادة

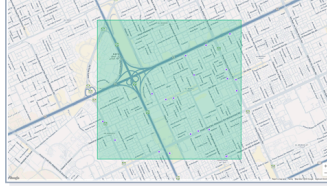
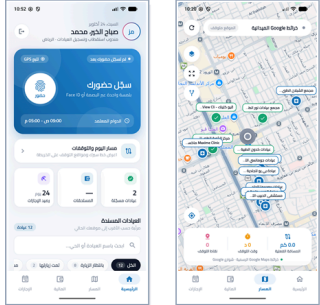
رادار تمشيط المملكة الذي (Quadtree 20) مع 680 منطقة تغطية + إرسال خريطة القطاع للمندوب وتوثيق الزيارة الميدانية

الخطوة (103): التحقق الميداني وتسجيل العيادة

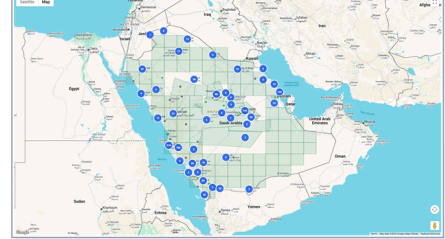
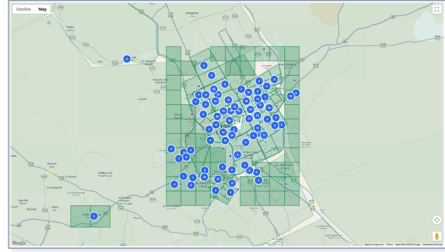
- بروتوكول التوثيق الميداني المزدوج (Glow Staff):
- الخطوة 1: مراجعة ملف Google Maps واعتماد النشاط.
- الخطوة 2: الوصول القطبي وتصوير واجهة العيادة إرصادياً.
- الخطوة 3: تسجيل العيادة وقفل الإحداثيات (Lat, Long).



الخطوة (102): توجيه منطقة التمشيط وإرسال المندوب



الخطوة (101): خريطة التمشيط الذكية في نظام الـ CRM (رادار المملكة 680 قطاع)



عناصر الحماية القانونية للبراءة الأولى (Claims for Patent #01)

1. طريقة حاسوبية للتمشيط الجغرافي وتوثيق المواقع الفيزيائية للمنشآت الطبية، تتضمن: مسح القطاعات الجغرافية عبر خريطة نظام إدارة العلاقات (CRM) باستخدام التقسيم الرباعي التلقائي (Quadtree) لاستخراج كافة المنشآت وتعيين مضلعات التغطية الميدانية، إرسال خط السير لتطبيق المندوب الميداني وتتبع مساره عبر GPS، التحقق من تطابق إحداثيات جهاز المندوب مع موقع المنشأة عند الوصول، وقفل إحداثيات خط العرض (ع_ق) وخط الطول (ع_ط) للمنشأة في قاعدة البيانات المركزية.
2. الطريقة وفقاً للمطالبة (1)، حيث يتطلب إتمام التسجيل الميداني التقاط صورة توثيقية لواجهة المنشأة مقترنة بالبصمة الزمنية والجغرافية، وتسجيل معرفات الأجهزة الطبية المتوفرة فعلياً داخل المنشأة في جدول علائقي (DeviceClinic).

نظام الفهرسة الهرمية القياسية ثلاثية المستويات لتوحيد خدمات العيادات ومصفوفة ربط المشكلات الجلدية بالأجهزة والتسعير اللحظي

Patent #02: Three-Tier Standardized Medical-Aesthetic Service Taxonomy, Pathology-to-Hardware Relational Matrix, and Real-Time Dynamic Pricing Index

الوحدة الهندسية (200) — Glow Clinic & Doctor

الابتكار الهندسي وطريقة العمل في البراءة

الثانية

المستوى الأول (Service) — هيكلية التخصصات

القابلة للتوسع: تنظيم التخصصات الطبية والتجميلية والجلدية ضمن أقسام رئيسية قياسية قابلة للتوسع الديناميكي المستمر لإضافة أي تخصصات جديدة مركزياً.

المستوى الثاني (SubService & Disease-Device)

— الختالوج المعياري لمئات الخدمات: إلزام العيادات بتفعيل خدماتها من كتالوج مركزي موحد وقابل للتوسع المستمر ليضم مئات الخدمات والإجراءات الفرعية القياسية المعتمدة، مع ربط كل إجراء أو مشكلة جلدية (Disease) بالجهاز الطبي المعالج لها (DeviceId).

المستوى الثالث (PriceService Matrix): إدخال

السعر الأساسي ونسبة الخصم لكل خدمة مفصلة وحساب السعر الفعلي / $P_{eff} = P \times (1 - D)$ (100 آلياً).

المشكلة التقنية التي تعالجها البراءة

الثانية

- عندما تكتب كل عيادة أسماء خدماتها بشكل نصي حر ومختلف، يستحيل على محرك البحث مقارنة سعر نفس الخدمة أو نسبة الخصم عليها بين عيادتين بدقة.
- غياب الربط البرمجي بين نوع المشكلة الجلدية وبين الجهاز الطبي المطلوب لعلاجها داخل العيادة.

هيكلية الفهرسة الهرمية ثلاثية المستويات القابلة للتوسع (الأقسام الرئيسية ← كتالوج مئات الخدمات القياسية والأجهزة ← مصفوفة الأسعار والعروض)

FIG. 3
PATENT #02

الشكل (3) - البراءة الثانية: الفهرسة الهرمية القياسية القابلة للتوسع لتوحيد مئات خدمات العيادات والأجهزة والأسعار

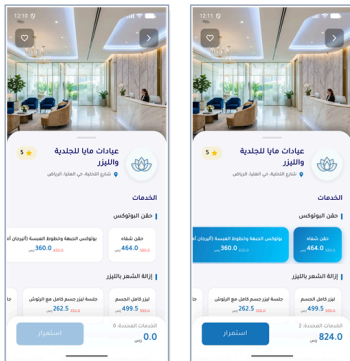
حل مشكلة تعدد المسميات العشوائية عبر مصفوفة هرمية ثلاثية المستويات تستوعب مئات الخدمات القياسية والتسعير اللحظي

المستوى (3): مصفوفة التسعير والعروض اللحظية (PriceService)

- تحدد كل عيادة السعر الأساسي ونسبة الخصم لكل خدمة مفصلة:
- بحسب النظام السعر الفعلي بعد الخصم آلياً ويحدث الفلتر فوراً.

$$P_{eff} = Price \times (1 - Discount / 100)$$

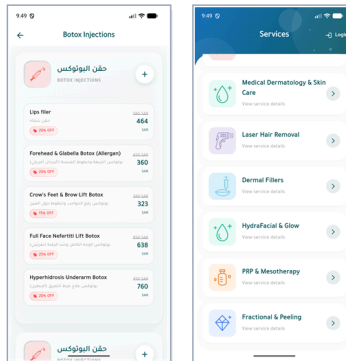
$$LowestPrice = Min(P) \quad | \quad MaxDiscount = Max(D\%)$$



المستوى (2): الكتالوج المعياري الموحد لمئات الخدمات والأجهزة (SubService)

- كتالوج مركزي موحد يتوسع ديناميكياً ليضم مئات الخدمات الفرعية:
- ينقل العيادة خدماتها من الفهرس الموحد دون كتابة نصية عشوائية.
- ربط كل إجراء ومشكلة جلدية (Disease) بالجهاز المعالج لها (DeviceId).

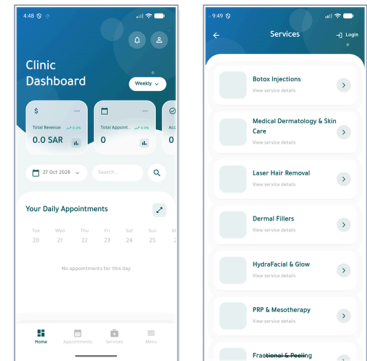
[SubService] (Id, ServiceId, ClinicId, IsActive)



المستوى (1): الأقسام الطبية والتجميلية الرئيسية القابلة للتوسع (Service)

- فهرسة التخصصات في بوابات رئيسية قياسية قابلة للتوسع المستمر:
- تشمل الأقسام الأساسية (اللزر، البوتوكس، الفيلر، البشرة، الجلدية...)
- مع قابلية إضافة أقسام وتخصصات طبية جديدة ديناميكياً بالنظام

Schema: [Service] (Id, Name, Ar_Name, ImageUrl1)



عناصر الحماية القانونية للبراءة الثانية (Claims for Patent #02)

1. نظام حاسوبي لفهرسة وتوحيد الخدمات الطبية والتجميلية يمنع الإدخال النصي غير المهيكل عبر فرض بنية علائقية ثلاثية المستويات تتكون من: (أ) جدول أقسام طبية رئيسية (Service)، (ب) جدول كتالوج قياسي موحد للخدمات الفرعية (SubService) تشترك جميع المنشآت في معرفاته القياسية، و(ج) جدول مصفوفة تسعير وعروض (PriceService) يربط كل خدمة فرعية مفصلة بالسعر الأساسي ونسبة الخصم الفورية.
2. النظام وفقاً للمطالبة (1)، ويشتمل أيضاً على مصفوفة ربط علائقية ثنائية الاتجاه تربط المعرف المشكلة المرضية الجلدية (DiseaseId) بمعرف الجهاز الطبي المعالج لها (DeviceId)، وتربط الجهاز بالمنشآت المالكة له في جدول (DeviceClinic).

محرك الفلتر الهجين ثنائي الأطوار للمفاضلة اللحظية بين العيادات حسب السعر الأدنى وأقوى العروض والتقييمات الموثقة

Patent #03: Two-Stage Hybrid Relational-Economic Filtering Engine for Real-Time Clinic Ranking by Lowest Price, Maximum Promotional Discount, and Verified Rating

الوحدة الهندسية (A-300) — Multi-Criteria Filter Engine

الابتكار الهندسي وطريقة العمل في البراءة الثالثة

- الطور الأول (التقاطع العلائقي السريع 310):**
تقليص مجتمع العيادات في قاعدة البيانات عبر تقاطع
 $ServiceId \cap SubServiceId \cap DeviceClinic$
لإنتاج المجموعة المرشحة C_{valid} .
- الطور الثاني (التجميع الحسابي اللحظي 320):**
حساب ثلاثة متجهات تجميعية لكل عيادة مرشحة في الزمن الفعلي:
 $LowestPrice(c) = \min(p.Price)$
 $Discounts(c) = \max(p.Discount)$
 $AverageRate(c) = \text{Avg}(r.Rate)$

المشكلة التقنية التي تعالجها البراءة الثالثة

- بطء الاستعلامات التقليدية عند محاولة البحث في آلاف الخدمات الفرعية والأسعار المتغيرة والعروض الترويجية وتقييمات المراجعين في وقت واحد.
- حاجة العميل للمفاضلة الفورية بين العيادات التي تقدم نفس الخدمة الدقيقة إما حسب السعر الأقل أو العرض الأقوى أو التقييم الأعلى بضغط زر واحدة.

typeFilter = 0

الأقل سعراً (Lowest Price)

$OrderBy(c \Rightarrow c.SubService.SelectMany(s \Rightarrow s.PriceService).Min(p \Rightarrow p.Price))$

إظهار العيادة صاحبة أرخص سعر جلسة للخدمة المطلوبة في صدارة القائمة

typeFilter = 1

أقوى العروض (Best Offers)

$OrderByDescending(c \Rightarrow c.SubService.SelectMany(s \Rightarrow s.PriceService).Max(p \Rightarrow p.Discount))$

إظهار العيادات التي تقدم أعلى نسبة خصم ترويجي فعال (مثل خصم 50% ثم 35%)

typeFilter = 2

الأقرب بالخريطة (Nearest Map)

$Where(c \Rightarrow Haversine(u, c) \leq 10.0).OrderBy(c \Rightarrow Haversine(u, c))$

typeFilter = 3

الأعلى تقييماً (Top Rated)

OrderByDescending(c => c.ClinicRate.Average(r => r.Rate))

إظهار العيادات الأعلى جودة وموثوقية حسب تقييمات المراجعين الفعلية

الرسم الهندسي للبراءة الثالثة — FIG. 4

المخطط الانسيابي لخوارزمية الفلترة الهجينة ثنائية الأطوار وأنماط الترتيب الأربعة (مع لقطات شاشة كاملة)

FIG. 4

PATENT #84

الشكل (4) - البراءة الرابعة: المخطط الانسيابي لمحرك الفلترة الهجين والمفاضلة الاقتصادية والتقييمية

خوارزمية ثنائية الأطوار تجمع التصنيف العلائقية المسبقة وحساب مؤشرات السعر الأدنى وأقوى العروض والمسافة والتقييم

{ Input Parameters: ClinicFilter { Serviceld, SubServiceld, DiseaseId, typeFilter ∈ {0,1,2,3}, UserLat (φ,u), UserLong (λ,u) المدخلات
يستقبل الخادم المركزي طلب البحث من تطبيق العميل مع إحداثيات GPS الحية ومعيار الترتيب المختار

الطور الأول (Stage 1 — Relational Set Intersection 310): التصنيف العلائقية السريعة في قاعدة البيانات قبل الحساب الهندسي

3. فلترة الخدمة الفرعية الدقيقة (SubService)
SubService.Any(s => s.Id == SubServiceId)

2. فلترة القسم الطبي الرئيسي (Master Service)
SubService.Any(s => s.ServiceId == ServiceId)

1. فلترة التشخيص والجهاز الطبي (Disease -> Device)
DeviceClinic.Any(dc => dc.DeviceId == devId)

الطور الثاني (Stage 2 — Real-Time Metric Projection 320): التجميع الحسابي اللحظي للمؤشرات الاقتصادية والتقييمية

LowestPrice(c) = Min(PriceService.Price) | Discounts(c) = Max(PriceService.Discount) | AverageRate(c) = Avg(ClinicRate.Rate)

الفلتر (3): الأعلى تقييماً

typeFilter == 3 (RateSort)
OrderByDesc(c => c.AverageRate)

ترتيب العيادات تنازلياً حسب متوسط تقييمات المراجعين
المؤقتين (5.0 نجوم فأقل)

الفلتر (2): الأقرب بالخرائط

typeFilter == 2 (Geospatial)
Haversine d(u,c) <= 10.0 km

يحسب المسافة الكروية بالكيلومتر بين العميل والعيادة
ويحصر النطاق ضمن 10 كم

الفلتر (1): أقوى العروض

typeFilter == 1 (Discounts)
OrderByDesc(c => c.Discounts)

ترتيب العيادات تنازلياً حسب أعلى نسبة خصم ترويجي
فقال (مثلاً خصم 50% ثم 35%)

الفلتر (0): الأقل سعراً

typeFilter == 0 (LowestPrice)
OrderBy(c => c.LowestPrice)

ترتيب العيادات تصاعدياً من الأقل سعراً إلى الأعلى سعراً
للخدمة المختارة

المخرجات والجلب الاستباقي (Paginated Response & Zero-Latency Prefetching — Block 350)

إسقاط العيادات على الخريطة التفاعلية + استدعاء SubServiceController.prefetchClinics(clinicsId) لتحميل الخدمات والأسعار بالخلفية فوراً

Output: PaginatedClinicModel { Id, Name, Lat, Long, LowestPrice, Discounts%, AverageRate, DistanceKm }

عناصر الحماية القانونية للبراءة الثالثة (Claims for Patent #03)

- طريقة حاسوبية لفلتر وترتيب المنشآت الطبية متعددة المعايير في الزمن الفعلي، تنفذ على مرحلتين متتاليتين: المرحلة الأولى تقليص المنشآت علائقياً على مستوى قاعدة البيانات عبر تقاطع القسم الطبي والخدمة الفرعية والجهاز الطبي المعالج، والمرحلة الثانية حساب مؤشرات تجميعية ديناميكية لكل منشأة مرشحة تشمل الحد الأدنى للسعر (LowestPrice) والحد الأقصى لنسبة الخصم (Discounts) والمتوسط الحسابي للتقييمات (AverageRate).
- الطريقة وفقاً للمطالبة (1)، حيث يقوم مفتاح توجيه ديناميكي (typeFilter) بإعادة ترتيب مصفوفة المنشآت المرشحة لحظياً إما تصاعدياً حسب السعر الأدنى، أو تنازلياً حسب أعلى نسبة خصم، أو تصاعدياً حسب المسافة الجغرافية، أو تنازلياً حسب متوسط التقييم.

محرك الفلترة الجغرافية الكروية عبر الخرائط التفاعلية وعزل النطاق المكاني (Haversine Spherical Map Pruning Engine)

Patent #04: Pre-Pruned Haversine Spherical Geospatial Filtering and Interactive Map Radius Discovery Engine

الوحدة الهندسية (B-300) — Geospatial Map Engine

الابتكار الهندسي وطريقة العمل في البراءة الرابعة

- التصفية العلائقية قبل الحساب الكروي:** لا تُحسب معادلة المثلثات الكروية إلا للعيادات التي اجتازت فلتر الخدمة والجهاز الطبي، مما يوفر أكثر من 90% من العمليات الحسابية.
- معادلة هافرساين الكروية الدقيقة ($R_{\oplus}$):** تحويل إحداثيات العميل (λ_u, ϕ_u) وإحداثيات العيادة الموثقة ميدانياً (λ_c, ϕ_c) إلى التقدير الدائري (Radians) وحساب قوس الدائرة العظمى $d(u, c)$.
- عزل النطاق الجغرافي ($d \leq 10$ km):** استبعاد العيادات التي تقع خارج دائرة نصف قطرها 10 كم حول العميل وترتيب العيادات المقبولة تصاعدياً من الأقرب إلى الأبعد.

المشكلة التقنية التي تعالجها البراءة الرابعة

- حساب المسافة الكروية على سطح الأرض لجميع العيادات في قاعدة البيانات عند كل حركة للعميل يستهلك طاقة المعالج (CPU Bottleneck) ويؤخر استجابة الخريطة.
- استخدام المسافة الإقليدية المسطحة في بعض التطبيقات يؤدي لخطأ كبير في حساب المسافات الفعلية بالكيلومترات.

النموذج الرياضي لمعادلة Haversine الكروية وتمثيل النطاق المكاني (10 كم) على الخريطة التفاعلية (مع لقطات شاشة كاملة)

FIG. 5

PATENT #04

الشكل (5) - البراءة الرابعة: محرك الفلترة الجغرافية عبر الخرائط وحساب المسافات الكروية (Haversine)

تمثيل هندسي بالوضع الفاتح لحساب المسافة الفاصلة بين العميل والعيادات على كروية الأرض وإسقاط النطاق المكاني (10 كم)

النموذج الرياضي الكروي المنقذ في المحرك (Haversine Spherical Engine)

1. تحويل الإحداثيات الجغرافية إلى التقدير الدائري (Radians Conversion):

$$\phi_1 = \text{User.Lat} \times (\pi / 180) , \quad \lambda_1 = \text{User.Long} \times (\pi / 180)$$
$$\phi_2 = \text{Clinic.Lat} \times (\pi / 180) , \quad \lambda_2 = \text{Clinic.Long} \times (\pi / 180)$$

2. حساب الفروق الزاوية لخطوط العرض والطول (Angular Deltas):

$$\Delta\phi = \phi_2 - \phi_1 = (\text{Clinic.Lat} - \text{User.Lat}) \times (\pi / 180)$$
$$\Delta\lambda = \lambda_2 - \lambda_1 = (\text{Clinic.Long} - \text{User.Long}) \times (\pi / 180)$$

3. معادلة هافرساين لحساب المسافة السطحية الكروية (Great-Circle Distance):

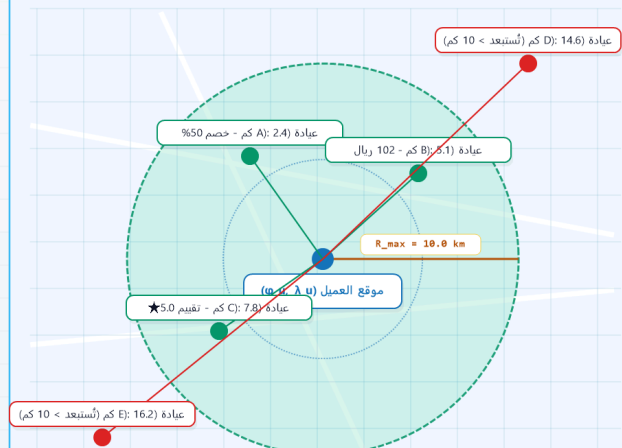
$$a = \sin^2(\Delta\phi / 2) + \cos(\phi_1) \cdot \cos(\phi_2) \cdot \sin^2(\Delta\lambda / 2)$$
$$c = 2 \cdot \text{atan2}(\sqrt{a}, \sqrt{1-a}) \quad | \quad d(u,c) = R_{\text{earth}} \times c \quad (R = 6371 \text{ km})$$

4. شرط القبول المكاني والترتيب التصاعدي (Spatial Pruning & Sorting):

$$\text{Filter Condition: } d(u, c) \leq 10.0 \text{ km} \quad (\text{Accepts A, B, C} \mid \text{Rejects D, E})$$
$$\text{Order Condition: } \text{OrderBy}(c \Rightarrow d(u, c)) \quad (\text{Nearest to Farthest})$$

الميزة الهندسية: تقليل العيادات علانقياً قبل حساب المثلثات الكروية يوفر 90% من وقت المعالج (CPU)

الإسقاط الجغرافي للنطاق المكاني حول موقع العميل على الخريطة التفاعلية (10 كم)



عناصر الحماية القانونية للبراءة الرابعة (Claims for Patent #04)

1. طريقة حاسوبية للفلتر المكانية للمنشآت الطبية عبر الخرائط الرقمية، تتضمن: استقبال إحداثيات موقع العميل اللحظي (ϕ_u, λ_u) ، استرجاع إحداثيات المنشآت المؤقتة ميدانياً (ϕ_c, λ_c) للمنشآت التي تقدم الخدمة المطلوبة فقط، تحويل

$$d(u, c) = 2R_{\oplus} \cdot \text{atan2}(\sqrt{a}, \sqrt{1-a}) \quad \text{وحساب المسافة السطحية الكروية،}$$
$$R_{\oplus} = 6371 \text{ km} \quad \text{حيث } \sqrt{1-a})$$

2. الطريقة وفقاً للمطالبة (1)، حيث يقوم محرك الفلتر بعزل واستبعاد كافة المنشآت التي تتجاوز مسافتها الكروية نصف قطر أقصى محدد مسبقاً $(R_{\text{max}} = 10 \text{ km})$ ، وترتيب المنشآت الواقعة داخل النطاق تصاعدياً حسب المسافة لإسقاطها على الخريطة التفاعلية.

نظام العرض التفاعلي المزدوج على الخرائط والجلب الاستباقي عديم التأخير (Zero-Latency Prefetching) ومطابقة تشخيص الذكاء الاصطناعي

Patent #05: Dual Interactive Map-Card Rendering, Asynchronous Zero-Latency Sub-Service Prefetching, and AI Skin-Pathology to Clinic Hardware Matching System

الوحدة الهندسية (400) — Glow & Beauty Client

الابتكار الهندسي وطريقة العمل في البراءة

الخامسة

- العرض المتزامن المزدوج (Map + Smart Cards):** إسقاط دبابيس العيادات على الخريطة التفاعلية مع شريط بطاقات مقارنة سفلي يعرض السعر والخصم والتقييم والمسافة في شاشة واحدة.
- خوارزمية الجلب الاستباقي (Proactive Prefetching 350):** فور وصول قائمة العيادات المفلة، يقوم التطبيق تلقائياً في الخلفية باستدعاء `prefetchClinics` لتحميل خدمات وأسعار وصور جميع العيادات الظاهرة وتخزينها في ذاكرة الجهاز المؤقتة (RAM Cache) بحيث تفتح صفحة العيادة في 0 جزء من الثانية عند نقر العميل.
- تحليل البشرة بالذكاء الاصطناعي والربط بالعيادات:** يحل محرك الذكاء الاصطناعي صورة البشرة، ويحدد المشكلة الجلدية (`DiseaseId`)، ويمررها مباشرة لمحرك الفلتر لإظهار أقرب العيادات التي تمتلك الجهاز الطبي المعالج.

المشكلة التقنية التي تعالجها البراءة

الخامسة

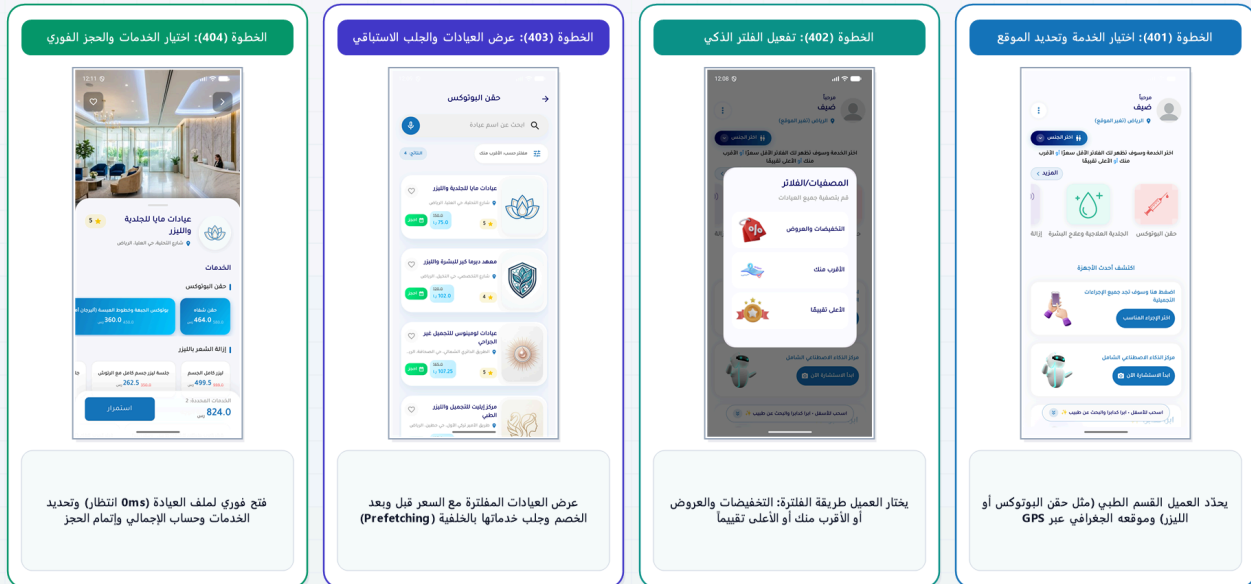
- في تطبيقات الخرائط التقليدية، عندما ينقر العميل على دبوس عيادة على الخريطة، ينتظر عدة ثوانٍ لتحميل خدمات العيادة وأسعارها وصورها، مما يضعف تجربة المقارنة السريعة.
- عدم قدرة المراجع العادي على معرفة أي جهاز طبي يناسب مشكلة بشرته وأي عيادة قريبة تمتلك هذا الجهاز.

رحلة العميل التفاعلية من اختيار الخدمة وتفعيل الفلتر إلى العرض الخرائطي المزدوج والجلب الاستباقي والحجز الفوري (لقطات شاشة كاملة)

FIG. 6
PATENT #05

الشكل (6) - البراءة الخامسة: العرض التفاعلي المزدوج والجلب الاستباقي عديم التأخير (Zero-Latency)

رحلة العميل بلقطات الشاشة الكاملة من اختيار الخدمة وتفعيل الفلتر إلى استعراض النتائج وفتح ملف العيادة والحجز في 0ms



عناصر الحماية القانونية للبراءة الخامسة (Claims for Patent #05)

- طريقة حاسوبية لتحسين زمن الاستجابة في تطبيقات الخرائط الطبية التفاعلية، تتضمن: استلام دفعة المنشآت المفلة وعرضها كدبابيس جغرافية وبطاقات مقارنة، وتشغيل عملية جلب استباقي غير متزامنة في الخلفية (Asynchronous Prefetching) تقوم بجلب مصفوفة الخدمات الفرعية والأسعار والصور لتلك المنشآت وتخزينها في الذاكرة المؤقتة للجهاز المحمول قبل نقر المستخدم على أي منشأة.
- الطريقة وفقاً للمطالبة (1)، وتتضمن أيضاً استقبال معرف مشكلة جلدية ناتج عن تحليل صورة البشرة بالذكاء الاصطناعي (DiseaseId)، وتحويله آلياً إلى شرط تصفية بالجهاز الطبي المعالج (DeviceId) لإسقاط المنشآت المالكة للجهاز ضمن النطاق الجغرافي للعميل على الخريطة.

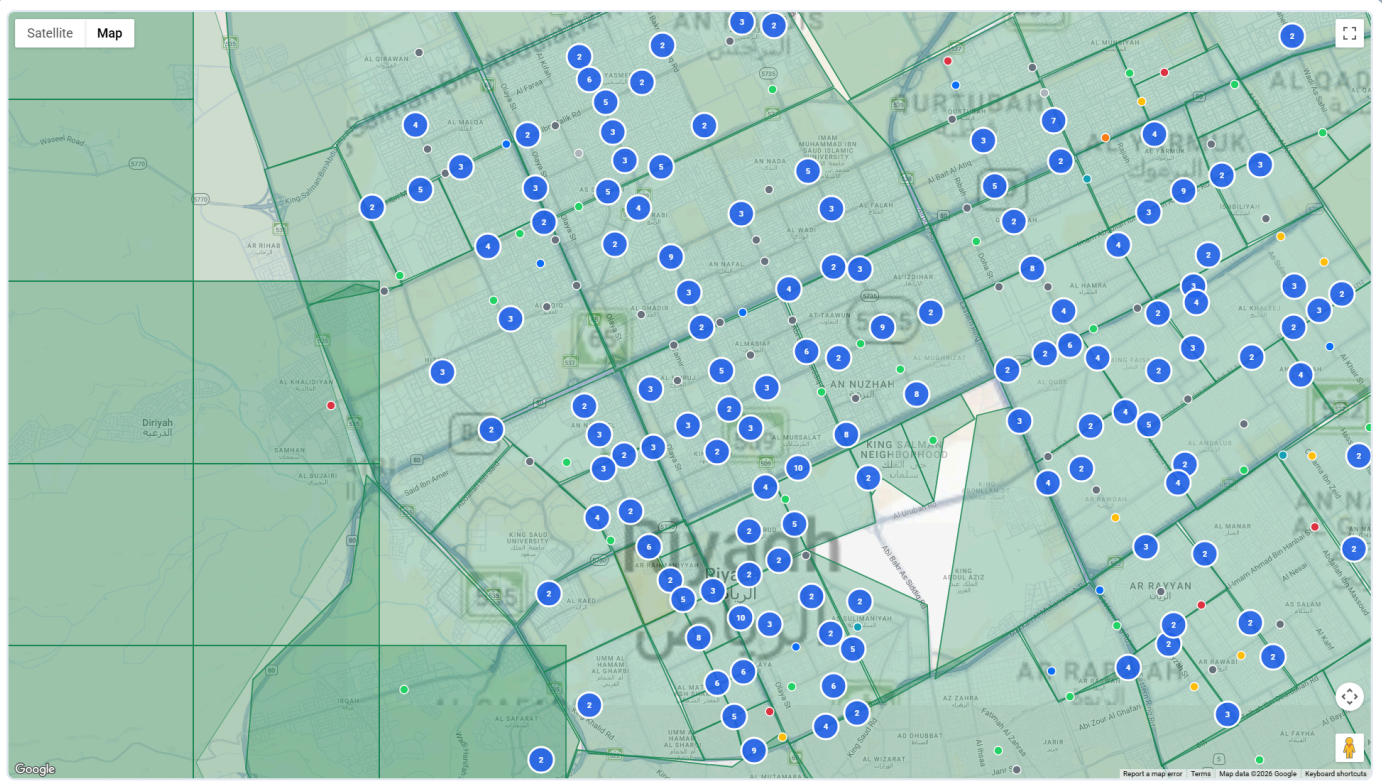
القسم الثالث — الأرشيف البصري الكامل (FULL UNCROPPED SCREENSHOTS %100)

معرض جميع لقطات الشاشة الكاملة كما هي (بدون أي قص أو إطارات خارجية)

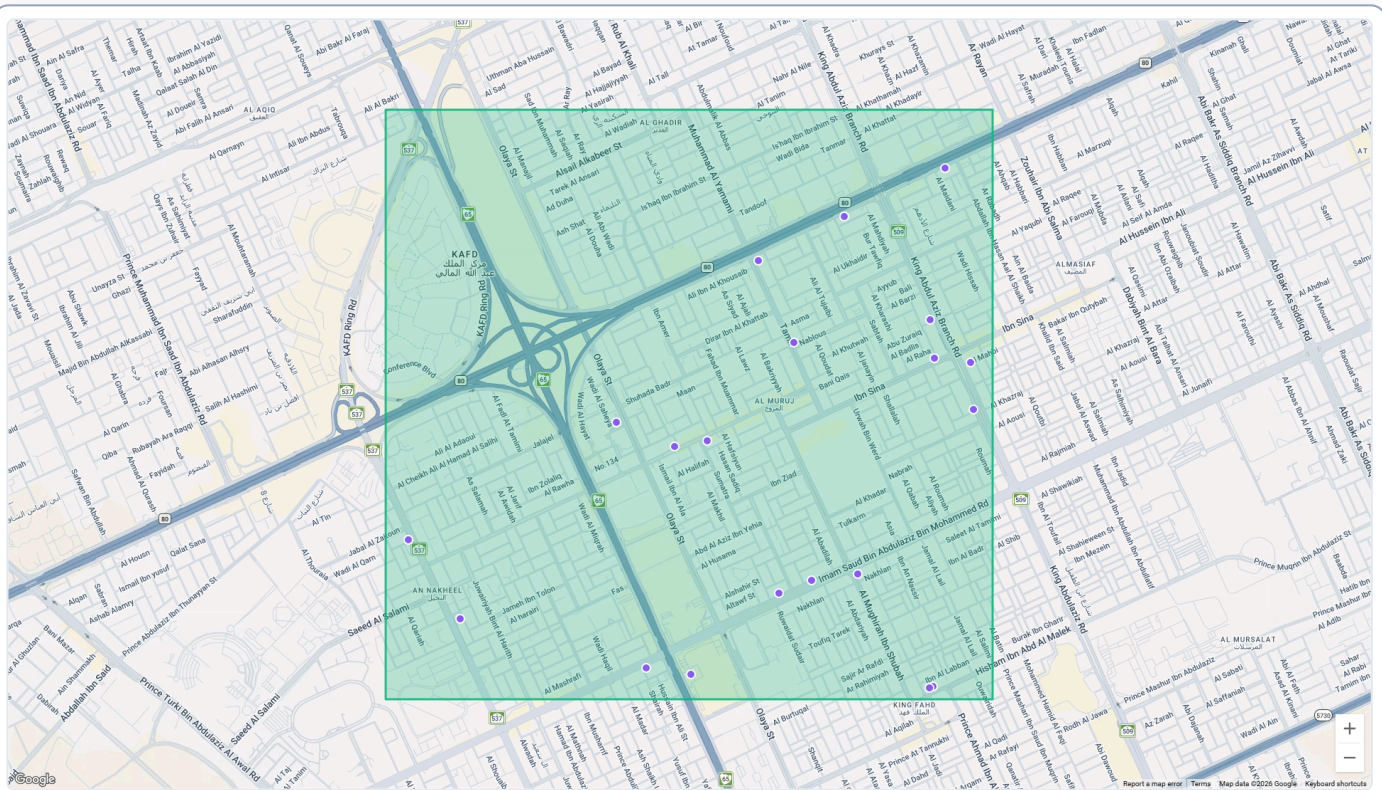
جميع الصور أدناه مأخوذة مباشرة كـ Screenshot كاملة بأبعادها الحقيقية الكاملة من خريطة الـ CRM والتطبيقات الثلاثة.

1. نظام خريطة التمشيط والـ CRM (4 لقطات سطح مكتب كاملة 1080×1920)





تقريب قطاعات شمال الرياض وإسقاط نقاط العيادات داخل المربعات الجغرافية



خريطة مزلع التمشيط الميداني للمندوب ونقاط العيادات داخل القطاع

2. تطبيق المندوب الميداني Glow Staff (5 لقطات شاشة هاتف كاملة كما هي) انقر على أي صورة لعرضها بالحجم الكامل



11:56



تبعد 13020.07 كم

توقف خارج المسار

غير مجدول

حي المروج، بالقرب من محطة وقود

مدة التوقف: 18 دقيقة

تبعد 13016.19 كم

الحالي - الوجهة القادمة النشطة

#7 في المسار

المحطة الحالية - الوجهة القادمة

مجمع الشبلان الطبي - قسم التجميل

طريق العروبة، الورود، الرياض 12215



تبعد 13020.94 كم عن موقعك

خيارات الإجراء



الوجهة القادمة النشطة

مجمع الشبلان الطبي - قسم التجميل

طريق العروبة، الورود، الرياض 12215 - تبعد 13020.94 كم عن موقعك



بدء الملاحة عبر خرائط Google

توثيق زيارة

تسجيل العيادة (+)...

الخريطة الميدانية

اتصال هاتفي

طلب فك إسناد العيادة

التحقق بالموقع وتوثيق إجراءات العيادة

12:40



مسار الزيارة والتوثيق الميداني

مجمع الشبلان الطبي - قسم التجميل



مجمع الشبلان الطبي - قسم التجميل

الرياض - طريق العروبة، الورود، الرياض 12215



0114606600

تبعد 13021 كم

4

إدارة الحالة

✓

بيانات التواصل

2

الواجهة والوسط...

✓

تحقق جوجل

الخطوة 1: التحقق عبر Google Maps

تم الاطلاع على ملف العيادة - اختر تصنيف النشاط



تمت المعاينة (إعادة فتح ملف Google M...)

هل هذا النشاط مطابق ومؤهل؟

ليست عيادة / لا علاقة لنا به
استبعاد والتحويل للتاليعيادة ليزر وتجميل معتمدة
مطابق - فتح الملاحة

الخطوة 2: الملاحة وتصوير واجهة العيادة

إلزامي: يجب التقاط صورة واجهة العيادة من الخارج للبدء



أنا بالموقع

بدء الملاحة عبر خرائط...

تصوير واجهة العيادة واللوحة من الخارج (إلزامي)

التقط صورة واضحة للوحة المركز وواجهة المدخل لتوثيق حضورك قبل الدخول.

تسجيل العيادة ميدانياً وتأكيدها



مسار اليوم والتوقفات



اعرض خط سيرك ومواقع التوقف على الخريطة



24 يوم

رصيد الإجازات



—

المستحقات



2

عيادات مسجلة

العيادات المسندة

12 عيادة

مرتبة حسب الأقرب إلى موقعك الحالي

ابحث باسم العيادة أو الحي...



مد

تمت زيارتها 2

بانتظار الزيارة 8

الكل 12

☆ فئة A

بانتظار الزيارة



13020.9 كم



مجمع الشبلان الطبي - قسم التجميل

طريق العروبة، الورود، الرياض 12215



تسجيل العيادة



الإجازات



المالية



المسار

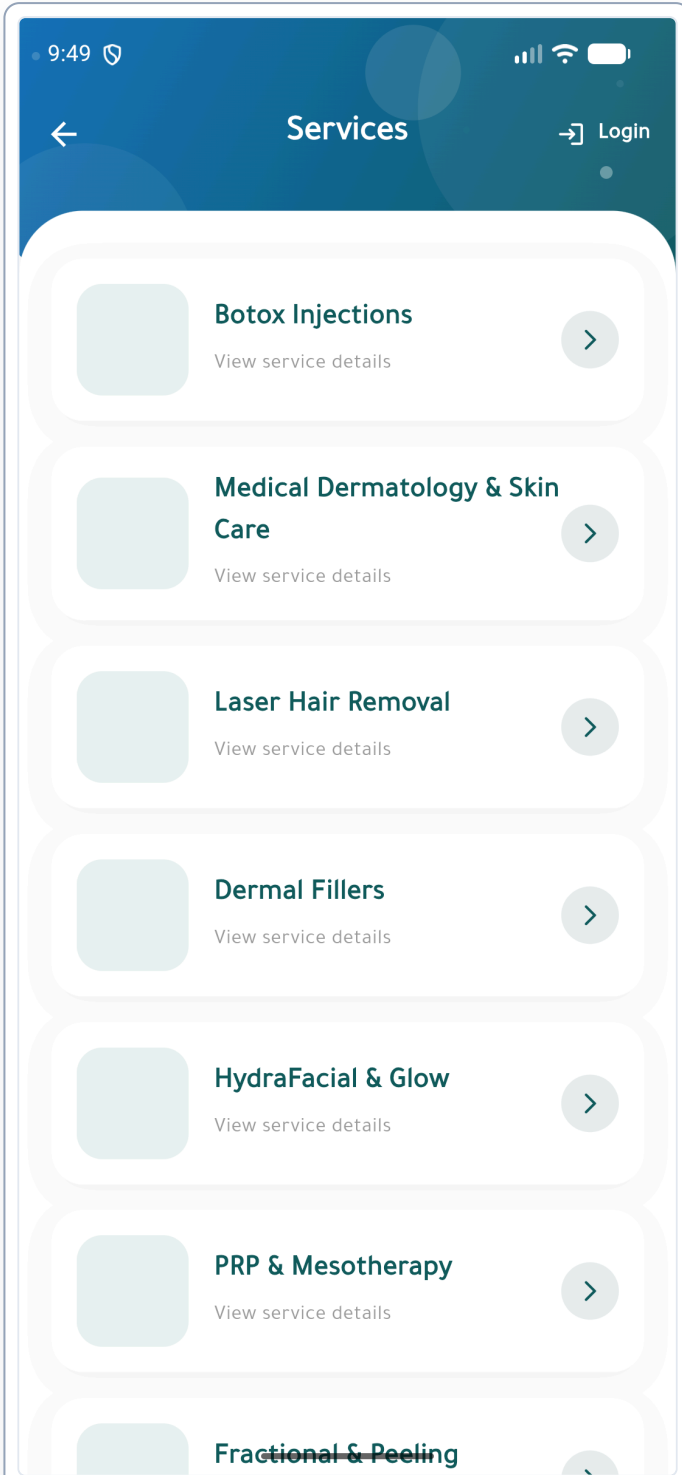


الرئيسية

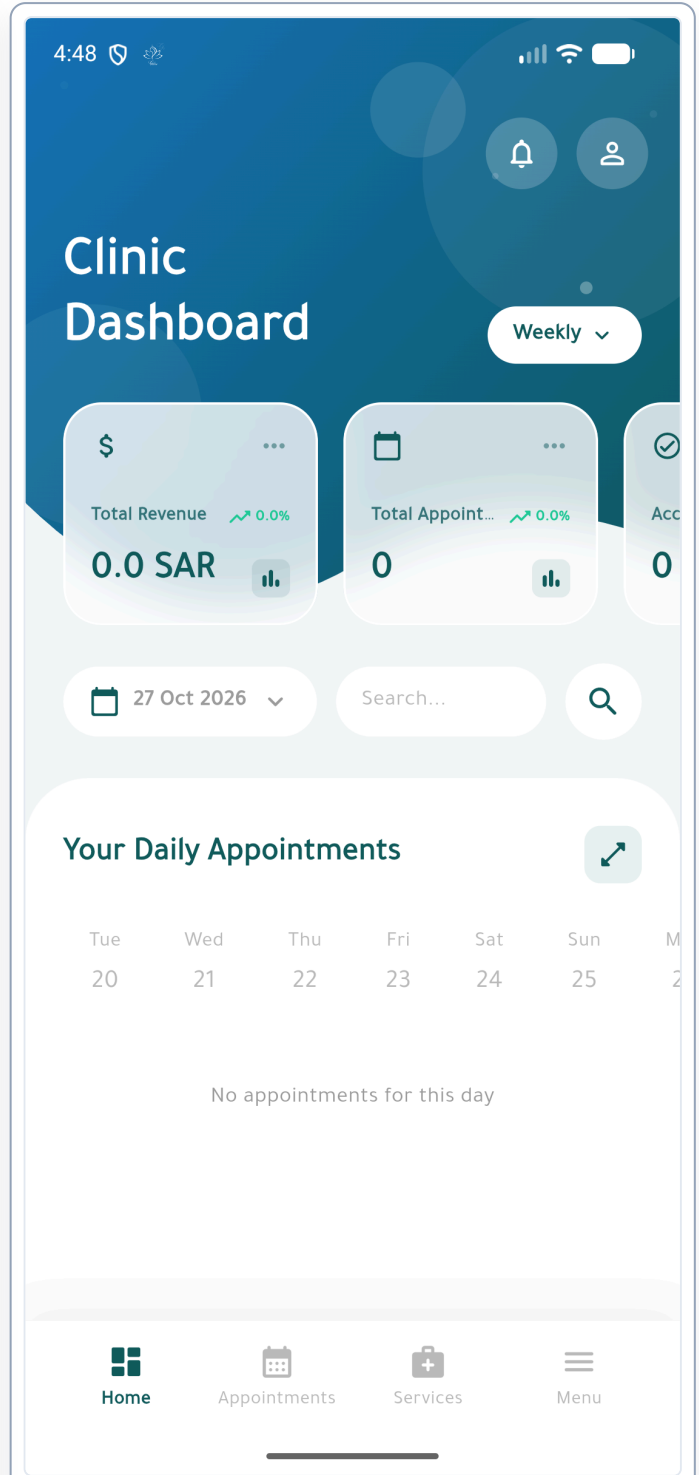
قائمة العيادات المؤقتة ميدانياً

3. تطبيق العيادة والأطباء Glow Clinic & Doctor (4 لقطات شاشة هاتف كاملة كما هي)

انقر على أي صورة لعرضها بالحجم الكامل



الأقسام الطبية القياسية الموحدة القابلة للتوسع



لوحة تحكم العيادة الرئيسية

9:49



Services

Login



Medical Dermatology & Skin Care

View service details



Laser Hair Removal

View service details



Dermal Fillers

View service details



HydraFacial & Glow

View service details



PRP & Mesotherapy

View service details



Fractional & Peeling

View service details



إدخال السعر الأساسي ونسبة الخصم الفورية

9:49



Botox Injections



حقن البوتوكس

BOTOX INJECTIONS



Lips filler

حقن شفاه

~~580 SAR~~

464

SAR

20% OFF

Forehead & Glabella Botox (Allergan)

بوتوكس الجبهة وخطوط العبسة (ألبرجان أمريكي)

~~450 SAR~~

360

SAR

20% OFF

Crow's Feet & Brow Lift Botox

بوتوكس رفع الحواجب وخطوط حول العين

~~380 SAR~~

323

SAR

15% OFF

Full Face Nefertiti Lift Botox

بوتوكس الوجه الكامل وشد الرقبة (نفرتي)

~~850 SAR~~

638

SAR

25% OFF

Hyperhidrosis Underarm Botox

بوتوكس علاج فرط التعرق (الإبطيين)

~~950 SAR~~

760

SAR

20% OFF



حقن البوتوكس

BOTOX INJECTIONS



كتالوج الخدمات الفرعية الموحد القابل للتوسع لمئات الخدمات

انقر على أي صورة لعرضها بالحجم الكامل



نافذة الفلاتر الذكية (العروض / الأقرب / التقييم)



الرئيسية والاستشارة الذكية والأقسام

12:09



حقن البوتوكس



ابحث عن اسم عيادة



النتائج: 4

مفلتر حسب: الأقرب منك



عيادات مايا للجلدية والليزر

شارع التحلية، حي العليا، الرياض



احجز

150.0
75.0 ر.ا

5 ★



معهد ديرما كير للبشرة والليزر

شارع التخصصي، حي النخيل، الرياض



احجز

120.0
102.0 ر.ا

4 ★



عيادات لومينوس للتجميل غير الجراحي

الطريق الدائري الشمالي، حي الصحافة، الرياض



احجز

165.0
107.25 ر.ا

5 ★



مركز إيليت للتجميل والليزر الطبي

طريق الأمير تركي الأول، حي حطين، الرياض



عرض العيادات المفطرة على الخريطة والبطاقات

12:12

مرحباً
ضيف

الرياض (تغير الموقع)

نظام تحديد الموقع والمدينة الذكي - GPS

اختر مدينتك أو منطقتك

حدد موقعك الدقيق تلقائياً عبر الـ GPS أو ابحث عن مدينتك لعرض أقرب العيادات إليك

تحديد موقعي ومدينتي تلقائياً عبر

حدد الآن

GPS

المدينة الحالية: الرياض



ابحث عن المدينة (مثل: الرياض، جدة، مكة، الدمام)...

مكة

مكة المكرمة • جدة • الطائف



الرياض

الرياض • الدرعية • الخرج



المدينة المنورة

المدينة المنورة • ينبع • العلا



القصيم

بريدة • عنيزة • الرس



عسير

أبها • خميس مشيط • النماص



المنطقة الشرقية

الدمام • الخبر • الظهران • الأحساء



حائل

حائل • بقعاء • الغزالة



تبوك

تبوك • نيوم • الوجه • أملج



نظام تحديد موقع العميل الذكي (GPS)

حقن البوتوكس الجلدية العلاجية وعلاج البشرة إزالة

اكتشف أحدث الأجهزة



اضغط هنا وسوف تجد جميع الإجراءات التجميلية

اختر الإجراء المناسب



مركز الذكاء الاصطناعي الشامل

ابدأ الاستشارة الآن



ابرا كدابرا ✨

ارفع صورتك واحصل على الروتين السحري المخصص لك بالذكاء الاصطناعي

ابدأ السحر الآن ✨



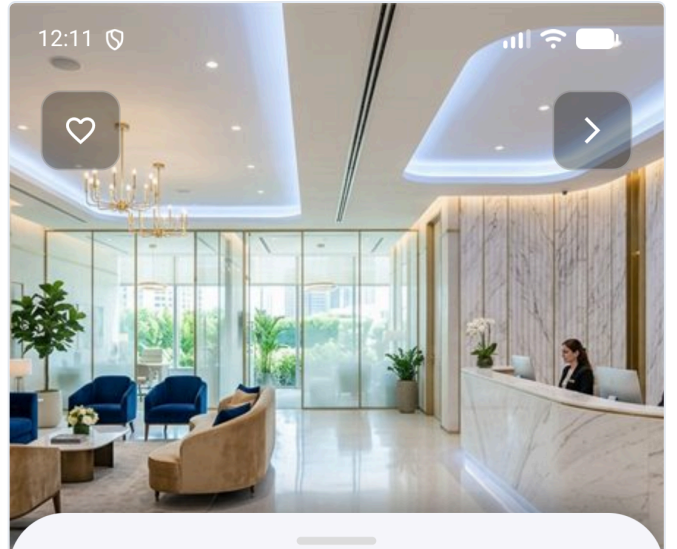
ابحث عن طبيبك المميز



ابحث

أبراكادابرا ومقارنة النتائج قبل وبعد

12:11



5 ★

عيادات مايا للجلدية والليزر



شارع التحلية، حي العليا، الرياض

الخدمات

حقن البوتوكس

بوتوكس الجبهة وخطوط العبسة (البرجان أمه)
360.0 450.0 رس

حقن شفاه
464.0 580.0 رس

إزالة الشعر بالليزر

جلسة ليزر جسم كامل مع الرتوش
262.5 350.0 رس

ليزر كامل الجسم
499.5 999.0 رس

استمرار

الخدمات المحددة: 2
824.0 رس

صفحة العيادة واختيار الخدمات وحساب الخصم