



SCORPIUS FOR SOFTWARE SOLUTIONS

Dental Clinic

نظام إدارة عيادات الأسنان

كّراس المواصفات الفنية وخيارات التشغيل — نسخة سحابية بالاشتراك الشهري، أو نسخة محلية كاملة بدفعة واحدة تُنصّب داخل العيادة.

Dental Clinic نظام متكامل لإدارة عيادات الأسنان، عربي الواجهة بالكامل وتنسيق من اليمين إلى اليسار. يجمع النظام ملف المريض وحالة كل سنّ وخطة التقويم وصور الأشعة والمواعيد والجلسات العلاجية والحسابات المالية في مساحة عمل واحدة، بدل تفرّق البيانات بين الدفاتر والجداول والملفات الورقية.

يبدأ العمل من **الصفحة الرئيسية**، حيث التقرير المالي للعيادة وجدول المرضى وتقويم المواعيد. ومنها يُفتح **ملف المريض** — صفحة واحدة تضم كل ما يخصه: الملاحظات الطبية، ومخطط الأسنان، ومخطط التقويم، والصور، والحساب المالي.

يتميّز النظام بمخططين سريريّين مستقلّين: **مخطط الأسنان** لتوثيق الحالة العلاجية لكل سنّ، و**مخطط التقويم** الذي يتابع الحالة زيارةً بزيارة على شكل سجل زمني كامل.

يعمل النظام من المتصفح مباشرة، فلا يحتاج إلى تنصيب برامج على أجهزة الموظفين، ويمكن تشغيله بإحدى طريقتين: **اشتراك سحابي شهري** عبر موقعنا، أو **نسخة محلية كاملة** تُثبّت على جهاز العيادة مع قاعدة بيانات محلية. تفاصيل الخيارين في نهاية الكُرّاس.

اسم النظام	Dental Clinic — نظام إدارة عيادات الأسنان
الإصدار الحالي	1.0.14
مجال الاستخدام	عيادات الأسنان العامة وعيادات التقويم والمراكز متعددة الكراسي
اللغة والاتجاه	العربية بالكامل — من اليمين إلى اليسار (RTL)
طريقة التشغيل	تطبيق ويب يُفتح من المتصفح — لا يتطلب تنصيباً على أجهزة الموظفين
الأجهزة المدعومة	حاسوب مكتبي، لابتوب، وجهاز لوحي
المتصفحات	Chrome, Edge, Firefox, Safari — الإصدارات الحديثة
عدد المرضى	غير محدود

الصفحة الرئيسية هي نقطة انطلاق العمل اليومي في العيادة. تجمع ثلاثة أقسام في شاشة واحدة: التقرير المالي في الأعلى، ثم جدول المرضى مع البحث، ثم تقويم المواعيد.

1 التقرير المالي للعيادة

1

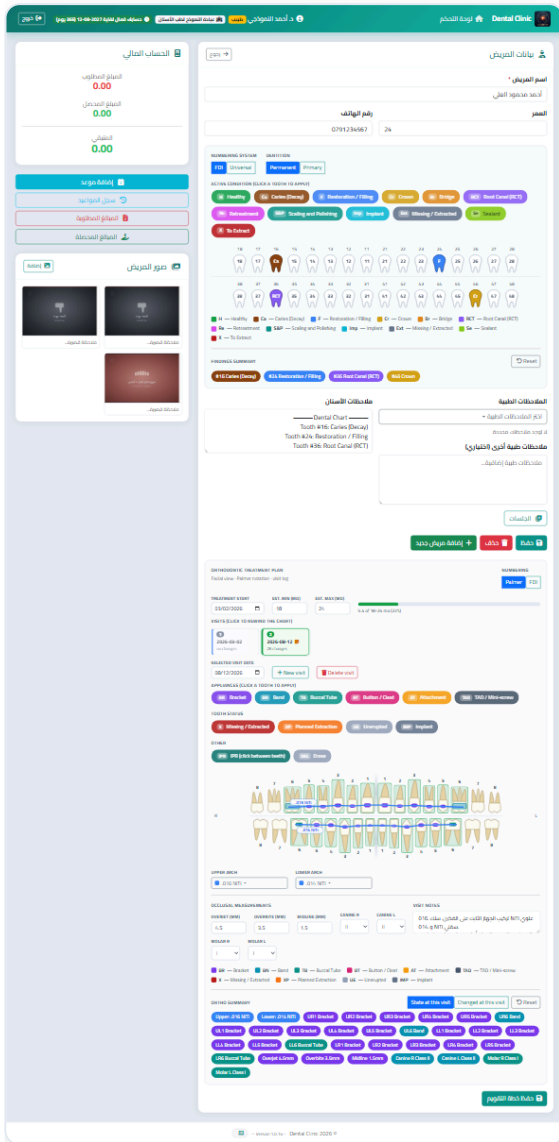
- ثلاثة مؤشرات مالية في أعلى الصفحة الرئيسية: إجمالي المصروفات، وإجمالي المبالغ المحصّلة، وصافي الدخل.
- تحديد فترة زمنية (من تاريخ إلى تاريخ) لعرض أرقام تلك الفترة وحدها — يومياً أو أسبوعياً أو شهرياً أو سنوياً.
- النقر على بطاقة المصروفات يفتح تقريراً تفصيلياً بكل مصروف ضمن الفترة مع إجماليه.
- النقر على بطاقة المحصّل يفتح تقريراً تفصيلياً بكل دفعة مستلمة موزعة على المرضى.
- الأرقام تُحتسب تلقائياً من دفعات المرضى ومصروفات العيادة — دون أي إدخال يدوي للمجاميع.
- التقرير المالي مرئي لصاحب الصلاحية المالية فقط.

2 جدول المرضى والبحث

2

- جدول يعرض جميع مرضى العيادة: اسم المريض، رقم الهاتف، الموعد القادم، وملاحظة الموعد.
- **بحث فوري** بالاسم أو رقم الهاتف يصفّي الجدول أثناء الكتابة دون إعادة تحميل الصفحة.
- فرز الجدول تصاعدياً أو تنازلياً حسب أي عمود.
- ترقيم تلقائي للصفحات مع عدّاد يبيّن عدد السجلات المعروضة من الإجمالي.
- النقر على أي صف يفتح ملف المريض مباشرة.
- زر «إضافة مريض» لإنشاء ملف جديد من الصفحة نفسها.
- عدد المرضى غير محدود.

- تقويم شهري أسفل الصفحة الرئيسية يعرض حركة العيادة كاملة، مع تنقل سريع بين الأشهر.
- كل موعد يظهر على يومه كنقطة ملونة تميز المنفذ عن المنتظر.
- النقر على أي يوم يفتح قائمة مواعيده: اسم المريض، الوقت، والملاحظة.
- حجز موعد جديد من التقويم مباشرة، مع بحث سريع عن المريض.
- وسم الموعد كمنفذ من التقويم نفسه دون فتح ملف المريض.
- بعد تنفيذ الموعد تُوثق الزيارة كجلسة علاجية في ملف المريض، فيبقى الموعد سجلًا للحضور والجلسة سجلًا لما جرى في الزيارة.



صفحة المريض كاملة — عرض مصغّر
(البيانات الظاهرة تجريبية)

صفحة المريض هي صفحة واحدة ضمن النظام، تُدار فيها الملاحظات الطبية الخاصة بالمريض وكل ما يتعلق بحالته. تُفتح بنقرة من جدول المرضى، وتعرض في مسار واحد متصل — دون تنقّل بين نوافذ متفرقة — بياناته الشخصية، وملاحظاته الطبية، ومخطط الأسنان، ومخطط التقويم، وصوره وأشعّته، وإلى جانبها بطاقة الحساب المالي وأرزار المواعيد والجلسات والدفعات.

إدارة الملاحظات الطبية

- ربط المريض بملاحظات من مكتبة جاهزة: حساسية دوائية، أمراض مزمنة، مميّعات دم، وغيرها.
- إضافة ملاحظة جديدة إلى المكتبة من الصفحة نفسها لتُستخدم مع بقية المرضى.
- عرض الملاحظات المرتبطة ببطاقات ظاهرة للتنبيه السريع قبل أي إجراء.
- حقل درّ لملاحظات طبية إضافية خاصة بهذا المريض.
- حقل منفصل لملاحظات الأسنان، يتكامل تلقائياً مع مخرجات مخطط الأسنان.

باقي أقسام الصفحة

- البيانات الأساسية: الاسم والعمر ورقم الهاتف.
- مخطط الأسنان بحالات ملوّنة وملخّص نتائج تلقائي.
- مخطط التقويم بسجل الزيارات ومدة الحالة ونسبة الإنجاز.
- معرض صور المريض والأشعة.
- بطاقة الحساب: المطلوب والمحصّل والمتبقي.
- المواعيد والجلسات العلاجية الخاصة بالمريض.

كل تعديل — تلوين سنّ، أو إضافة ملاحظة، أو رفع صورة — يُحفظ في ملف المريض ويُستعاد كما هو في الزيارة التالية.

مخطط الأسنان التفاعلي

5

- مخطط كامل للفكين (32 سنّاً دائماً، 20 سنّاً لبنياً).
- نظاماً ترقيم عالميان قابلان للتبديل الفوري: **FDI** و **Universal**.
- تبديل بين الأسنان الدائمة واللبنية لخدمة مرضى الأطفال.
- اثنتا عشرة حالة سريرية ملوّنة: سليم، تسوّس، حشوة، تاج، جسر، معالجة عصب، إعادة معالجة، تنظيف وتلميع، زراعة، مفقود/مفلوع، مانع تسوّس، ومقرّر للقاع.
- تُختار الحالة ثم يُنقر على السن لتطبيقها، والنقر مجدداً يلغيها.
- «ملخص النتائج» يُبنى تلقائياً ويكتب نصياً في ملاحظات الأسنان.
- دليل ألوان ثابت أسفل المخطط، وزر تصفير كامل.
- حالة كل سن تُحفظ في ملف المريض وتُستعاد عند فتحه لاحقاً.

مخطط التقويم — سجل زيارات كامل

6

- مخطط مستقل مخصّص لحالات التقويم، يرسم الأسنان من المنظر الوجهي بترقيم **Palmer** أو **FDI**.
- **سجل زمني للزيارات**: كل زيارة تُسجّل بتاريخها، والنقر على أي زيارة يُرجع المخطط إلى حالته في ذلك التاريخ.
- مدة الحالة: تاريخ بدء العلاج مع مدة متوقعة (حد أدنى وأعلى بالأشهر) وشريط تقدّم يعرض نسبة الإنجاز.
- الأجهزة المثبتة على كل سنّ: حاصرة (Bracket)، حلقة (Band)، أنبوب لصقي (Buccal Tube)، زر/خفاف (Button)، ملحقة (Attachment)، ومسمار تثبيت (TAD).
- حالات السنّ التقويمية: مفقود، قلع مخطّط له، غير بازغ، وزرعة.
- الأسلاك القوسية لكل فك: **NiTi** و **Stainless Steel** و **TMA** بمقاسات متعددة، إضافة إلى الجبائر الشفافة (Aligner)، مع إمكانية إضافة أنواع أسلاك خاصة بالعيادة.
- رسم السلك فوق القوس بصرياً ليعكس الحالة الفعلية.
- تسجيل البرد بين الأسنان (IPR) بالمليمتر عند نقاط التماس.
- القياسات الإطباقية لكل زيارة: **Overjet**، **Overbite**، انحراف الخط المتوسط، وتصنيف الأنياب والأرجاء يميناً ويساراً.
- ملاحظات الطبيب لكل زيارة على حدة.
- ملخص التقويم بنمطين: الحالة عند هذه الزيارة أو ما تغيّر في هذه الزيارة.

7 صور المريض والأشعة

- معرض صور خاص بكل مريض داخل صفحته مباشرة.
- رفع عدة صور دفعة واحدة: صور داخل الفم، أشعة بانورامية، أشعة ذروية، وصور المتابعة.
- الصيغ المدعومة: JPEG و PNG و WebP حتى 8 ميغابايت للصورة.
- ضغط تلقائي داخل المتصفح قبل الرفع، مع إنشاء نسخة مصغرة للعرض السريع — لتفتح الصفحة بسرعة حتى على إنترنت ضعيف.
- عارض بحجم كامل بنقرة واحدة على أي صورة.
- تنزيل الصورة الأصلية بحجمها الكامل باسم ملف يحمل اسم المريض وتاريخ الصورة.
- ملاحظة نصية اختيارية لكل صورة، وحذف أي صورة من المعرض.

8 الجلسات العلاجية

- توثيق كل زيارة كجلسة مستقلة بعنوان وتاريخ ووقت تلقائي.
- حقل ملاحظات سريرية موسّع يحفظ التنسيق والأسطر كما كُتبت.
- عرض تفاصيل أي جلسة سابقة كاملة، مع التعديل والحذف.
- بناء سيرة علاجية متسلسلة للمريض عبر الزمن، مرتبطة بمواعيده المنقّدة.

9 حساب المريض والمصروفات

- تسجيل المبالغ المطلوبة بنداً بنداً: العلاج، المبلغ، وتاريخ الاستحقاق.
- تسجيل الدفعات المحضلة بتاريخها وملاحظتها.
- احتساب تلقائي لبطاقة الحساب: المطلوب والمحضل والمتبقي — تتحدّث لحظياً مع كل دفعة.
- تعديل أو حذف أي بند مطلوب أو دفعة محضلة.
- سجل مصروفات العيادة بالوصف والمبلغ والتاريخ والملاحظات.
- كل ما يُسجّل هنا ينعكس مباشرة على التقرير المالي في الصفحة الرئيسية.

المستخدمون والصلاحيات

10

- مستويان للصلاحيات داخل العيادة: **الطبيب و السكرتير**.
- **الطبيب**: صلاحية كاملة على المرضى والمخططين السريريين والمواعيد والجلسات والأمور المالية.
- **السكرتير**: المرضى والمواعيد والجلسات، دون الاطلاع على التقارير المالية أو تعديل المخططين السريريين.
- إضافة مستخدم في العيادة وتعديل بياناتهم وصلاحياتهم.
- تفعيل أو تعطيل أي مستخدم دون حذف سجله.
- عزل كامل لبيانات العيادة — لا يرى المستخدم إلا مرضى عيادته.

الأمان وحماية البيانات

11

- تخزين كلمات المرور مشفرة بخوارزمية **BCrypt** — لا تُحفظ كنص صريح.
- جلسات دخول مشفرة عبر ملفات تعريف أمانة مع خيار «تذكرني».
- حجب كامل للصفحات الداخلية عن أي زائر غير مسجل الدخول.
- تقييد الصفحات والبيانات حسب صلاحية المستخدم ونطاق عيادته.
- إمكانية تفعيل حماية **reCAPTCHA** ضد محاولات الدخول الآلية.

نوع التطبيق	تطبيق ويب (Web Application) يُشغّل من المتصفح
تقنية التطوير	ASP.NET Core 8 — نمط MVC، بلغة C#
واجهة المستخدم	HTML5 / CSS3 / JavaScript مع Bootstrap 5 RTL
قاعدة البيانات — السحابية	قاعدة بيانات سحابية مُدارة مع نسخ احتياطي تلقائي
قاعدة البيانات — المحلية	قاعدة بيانات محلية داخل العيادة تعمل دون اتصال بالإنترنت
تخزين الصور	تخزين سحابي منفصل للصور والأشعة في النسخة السحابية، أو على قرص الجهاز في النسخة المحلية
معالجة الصور	ضغط داخل المتصفح إلى 1600 بكسل للضلع الأطول، مع نسخة مصغّرة 400 بكسل للعرض السريع
صيغ الصور	JPEG, PNG, WebP — حتى 8 ميغابايت للصورة الواحدة
التقرير المالي	مؤشرات المصروفات والمحصّل والصافي، قابلة للتصفية بفترة زمنية مع تقارير تفصيلية
جدول المرضى	جدول ديناميكي ببحث فوري وفرز حسب الأعمدة وترقيم صفحات
تقويم المواعيد	تقويم شهري تفاعلي بدعم كامل للعربية، مع عرض مواعيد اليوم وحالة التنفيذ
المصادقة	مصادقة بملفات تعريف مشفرة، وتشفير كلمات المرور بـ BCrypt
الصلاحيات	تحكّم بالوصول حسب الدور (طبيب / سكرتير) مع عزل بيانات العيادة
الحماية الإضافية	دعم reCAPTCHA على شاشة الدخول
ترقيم مخطط الأسنان	FDI و Universal — أسنان دائمة (32) ولينة (20)
ترقيم مخطط التقويم	FDI و Palmer — منظر وجهي مع رسم الأسلاك
الحالات السريرية	12 حالة على مخطط الأسنان، و6 أجهزة تقويمية و4 حالات سنّ على مخطط التقويم
القياسات التقويمية	Overjet, Overbite, الخط المتوسط، تصنيف الأنياب والأرحاء، و IPR بالمليمتر
متطلبات التشغيل	جهاز بنظام Windows ومتصفح حديث؛ النسخة السحابية تحتاج اتصال إنترنت

يتوفر النظام بخيارين، تختار العيادة ما يناسب طبيعة عملها:

الخيار الثاني

النسخة المحلية الكاملة

دفعة واحدة — تملك دائم

يُحدّد عند الطلب

دفعة واحدة — بلا رسوم شهرية

✓ النظام كاملاً بدفعة واحدة وتملك دائم.

✓ يُنصّب على جهاز العيادة الخاص بك.

✓ قاعدة بيانات محلية داخل العيادة.

✓ يعمل دون الحاجة إلى اتصال بالإنترنت.

✓ البيانات والصور لا تغادر جهاز العيادة.

✓ لا توجد رسوم اشتراك شهرية.

✓ التنصيب والتدريب الأولي ضمن الاتفاق.

✓ مسؤولية النسخ الاحتياطي على العيادة.

الخيار الأول

النسخة السحابية

اشتراك شهري عبر موقعنا

يُحدّد عند الطلب

شهرياً — حتى 3 مستخدمين

✓ يعمل مباشرة من موقعنا دون أي تنصيب.

✓ اشتراك شهري يشمل حتى 3 مستخدمين.

✓ الاستضافة والصيانة على عاتقنا بالكامل.

✓ نسخ احتياطي تلقائي للبيانات والصور.

✓ تحديثات وتحسينات مستمرة تصل تلقائياً.

✓ وصول إلى بيانات العيادة من أي مكان وأي جهاز.

✓ دعم فني متواصل طوال مدة الاشتراك.

✓ بدء التشغيل فوري — خلال دقائق.

وجه المقارنة	النسخة السحابية	النسخة المحلية
طريقة الدفع	اشتراك شهري	دفعة واحدة
عدد المستخدمين	حتى 3 مستخدمين	حسب أجهزة العيادة
مكان البيانات والصور	خوادم سحابية آمنة	داخل العيادة
الحاجة للإنترنت	مطلوب	غير مطلوب
الوصول عن بُعد	من أي مكان	من داخل العيادة
النسخ الاحتياطي	تلقائي علينا	على العيادة
التحديثات	تلقائية ومستمرة	عند الطلب
التنصيب	لا يحتاج	يُنصّب على جهاز العيادة

جاهز للعمل في عيادتك

نظام واحد يغني عن الدفاتر والجداول المتفرقة — من أول زيارة للمريض حتى آخر دفعة، بواجهة عربية بسيطة يتقنها فريق العيادة في يوم واحد.

للاستفسار عن الأسعار أو حجز عرض توضيحي مباشر:

0796523639

جميع البيانات الواردة في صور هذا الكُرّاس بيانية تجريبية أُنشئت لغرض العرض فقط، ولا تمثل مرضى حقيقيين.