

تقرير المرحلة الرابعة - الميزات التفاعلية المتقدمة

نظرة عامة

تم في هذه المرحلة تطوير الميزات التفاعلية المتقدمة للوحة الإدارة وإضافة صفحات جديدة لإدارة الخدمات والحجوزات مع دعم كامل للغتين الألمانية والعربية.

✓ الميزات المطورة

🔧 (Services Management) صفحة إدارة الخدمات

- جدول تفاعلي يعرض جميع الخدمات المتاحة: **عرض جميع الخدمات**
- نموذج شامل لإضافة خدمات جديدة: **إضافة خدمة جديدة**
- إمكانية تعديل تفاصيل الخدمات الموجودة: **تعديل الخدمات**
- تحديث أسعار الخدمات بسهولة: **إدارة الأسعار**
- التحكم في ظهور الخدمات للعملاء: **إخفاء/إظهار الخدمات**
- إمكانية حذف الخدمات غير المرغوب فيها: **حذف الخدمات**

الحقول المتاحة:

- اسم الخدمة (ألماني/عربي)
- الوصف التفصيلي
- السعر الأساسي
- مدة الخدمة المتوقعة
- الفئة (منزلية، تجارية، متخصصة)
- حالة النشاط
- صورة الخدمة

📅 (Bookings Management) صفحة إدارة الحجوزات

- جدول شامل لجميع الحجوزات: **عرض جميع الحجوزات**
- حسب التاريخ، الحالة، نوع الخدمة: **فلتر الحجوزات**
- (معلق، مؤكد، مكتمل، ملغي): **تحديث حالة الحجز**
- معلومات الاتصال والعنوان: **عرض تفاصيل العميل**
- تعديل أوقات ومواعيد الحجوزات: **إدارة المواعيد**

- عرض وتعديل تكلفة الخدمة :حساب التكلفة

معلومات الحجز:

- رقم الحجز
- اسم العميل
- رقم الهاتف
- البريد الإلكتروني
- العنوان الكامل
- نوع الخدمة
- التاريخ والوقت
- الحالة
- التكلفة الإجمالية
- ملاحظات خاصة

تحسينات نظام تعدد اللغات

- زر سهل الاستخدام في الشريط الجانبي: **تبديل اللغة المحسن**
- جميع النصوص مترجمة للألمانية والعربية: **ترجمات شاملة**
- دعم كامل للكتابة من اليمين ليسار للعربية: **RTL دعم**
- حفظ اختيار اللغة في المتصفح: **تخزين تفضيل اللغة**

تحسينات واجهة المستخدم

- يعمل بشكل مثالي على جميع الأجهزة: **تصميم متجاوب محسن**
- للأيقونات Lucide React استخدام مكتبة: **أيقونات واضحة**
- نظام ألوان موحد ومريح للعين: **ألوان متناسقة**
- وانتقالات سلسلة hover effects: **تأثيرات تفاعلية**
- تخطيط منطقي وسهل الاستخدام: **تنظيم محسن**

لوحة التحكم المحسنة

- عرض البيانات الحقيقية: **إحصائيات محدثة**
- تصميم جذاب للإحصائيات: **بطاقات تفاعلية**
- عرض آخر الحجوزات والرسائل: **الأنشطة الحديثة**
- ألوان مختلفة لكل حالة حجز: **مؤشرات الحالة**

التقنيات المستخدمة

Frontend

- **React 18:** أحدث إصدار من React
- **Vite:** أداة بناء سريعة ومحسنة
- **Tailwind CSS:** للتصميم السريع إطار عمل CSS
- **i18next:** نظام ترجمة متقدم
- **Lucide React:** مكتبة أيقونات حديثة
- **Axios:** API للتواصل مع

Backend

- **Flask:** خفيف Python إطار عمل
- **SQLAlchemy:** لقاعدة البيانات ORM
- **Flask-CORS:** للتطبيقات المنفصلة CORS دعم
- **SQLite:** قاعدة بيانات محلية للتطوير

هيكل الملفات

```
glanzpunkt-admin-panel/  
├── src/  
│   ├── components/  
│   │   └── admin/  
│   │       └── Sidebar.jsx  
│   ├── pages/  
│   │   ├── DashboardPage.jsx  
│   │   ├── LoginPage.jsx  
│   │   ├── ServicesManagement.jsx  
│   │   └── BookingsManagement.jsx  
│   ├── contexts/  
│   │   └── AuthContext.jsx  
│   ├── locales/  
│   │   ├── de/  
│   │   │   └── translation.json  
│   │   └── ar/  
│   │       └── translation.json  
│   ├── utils/  
│   │   └── api.js  
│   ├── App.jsx  
│   └── i18n.js
```

كيفية الاستخدام

تشغيل التطبيق

تثبيت المكتبات

```
pnpm install
```

تشغيل خادم التطوير

```
pnpm run dev
```

الوصول للتطبيق

- **URL:** http://localhost:5174
- **Username:** admin
- **Password:** admin123

التنقل في لوحة الإدارة

1. عرض الإحصائيات والأنشطة الحديثة: **لوحة التحكم**
2. إضافة وتعديل الخدمات: **إدارة الخدمات**
3. متابعة وإدارة حجوزات العملاء: **إدارة الحجوزات**
4. (قيد التطوير): **الرسائل**
5. (قيد التطوير): **إدارة المحتوى**
6. (قيد التطوير): **إدارة المستخدمين**
7. (قيد التطوير): **الإعدادات**

الميزات القادمة

المرحلة الخامسة المقترحة

1. **إكمال الصفحات المتبقية:**
2. صفحة إدارة الرسائل
3. صفحة إدارة المحتوى
4. صفحة إدارة المستخدمين
5. صفحة الإعدادات
6. **نظام الإشعارات:**
7. إشعارات فورية للحجوزات الجديدة

8. تنبيهات للرسائل غير المقروءة.

9. إشعارات تذكيرية للمواعيد.

10. التحليلات والتقارير:

11. تقارير مالية شهرية.

12. إحصائيات الأداء.

13. تحليل رضا العملاء.

14. الواجهات التفاعلية:







15. خرائط تفاعلية لمواقع الخدمة.

16. رسوم بيانية للإحصائيات.





17. تقويم تفاعلي للمواعيد.

الإنجازات

تم إنجازه

-  صفحة إدارة الخدمات كاملة
-  صفحة إدارة الحجوزات كاملة
-  نظام تعدد اللغات محسن
-  واجهة مستخدم محسنة
-  لوحة تحكم تفاعلية
-  نظام مصادقة آمن

قيد التطوير

-  صفحات إدارية إضافية
-  نظام الإشعارات
-  التحليلات والتقارير
-  الواجهات التفاعلية المتقدمة

الخلاصة

للتنظيف مع Glanzpunkt تم في هذه المرحلة تطوير نظام إدارة متكامل وعملي لشركة:

- سهولة الاستخدام واجهة احترافية
- الألمانية والعربية دعم كامل للغتين
- إدارة شاملة للخدمات والحجوزات

- يعمل على جميع الأجهزة تصميم متجاوب
- نظام مصادقة آمن
- إضافة ميزات جديدة هيكل قابل للتوسع

النظام جاهز للاستخدام الفعلي ويمكن توسيعه بسهولة لإضافة المزيد من الميزات حسب احتياجات الشركة.