



# HR Smart Dashboard

**نظام إدارة موارد بشرية متكامل: من الفوضى إلى الأتمتة**

(Design-to-Code Case Study)

# من فوضى البيانات إلى النظام الذكي



## التحديات

- لا الفوضى في البيانات (ملفات Excel مبعثرة)
- لا صعوبة التتبع (الحضور والإجازات)
- لا ضياع الوقت في المهام المتكررة
- لا غياب الرؤية الواضحة لتخاذل القرارات



## الحل الرقمي

- ↗ توفير الوقت (من ساعات لدقائق)
- ↗ دقة تامة (إلغاء الأخطاء البشرية)
- ↗ شفافية كاملة
- ↗ أتمتة العمليات

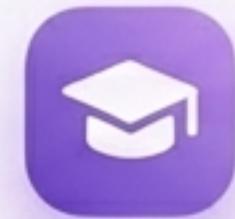
# الأهداف الاستراتيجية للمشروع

## الهدف التقني



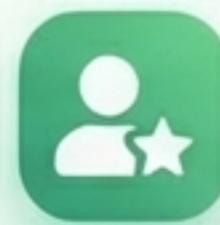
بناء نظام Authentication، دمج Scalable، وتنفيذ Dark Mode، وتصدير Firebase Excel.

## الهدف التعليمي



إتقان مفاهيم React المتقدمة (Context API) وبناء تطبيق متوازن من الصفر.

## الهدف الشخصي



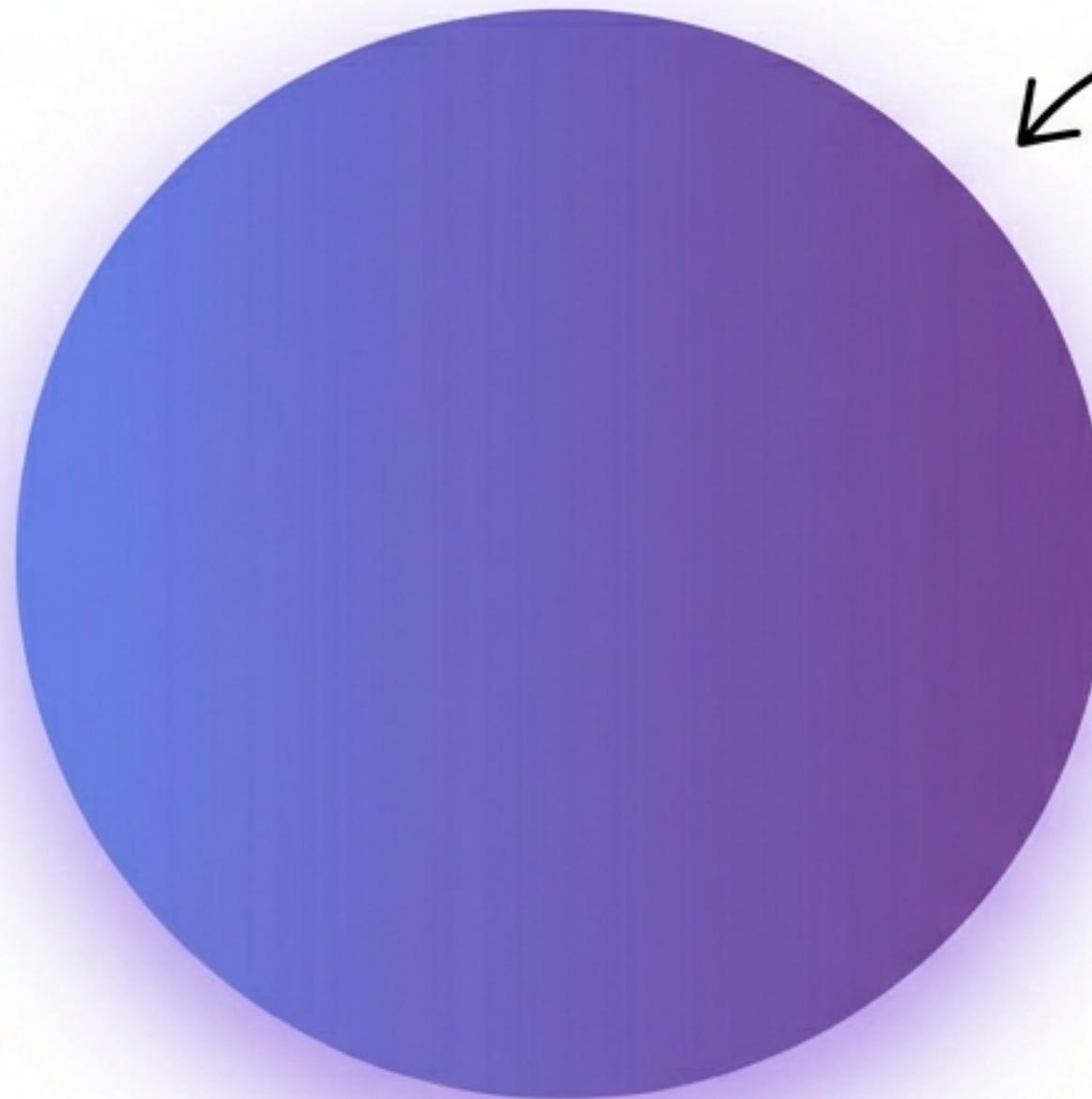
إثبات القدرة على إدارة المشاريع الضخمة وبناء الثقة التقنية.

## الهدف العملي



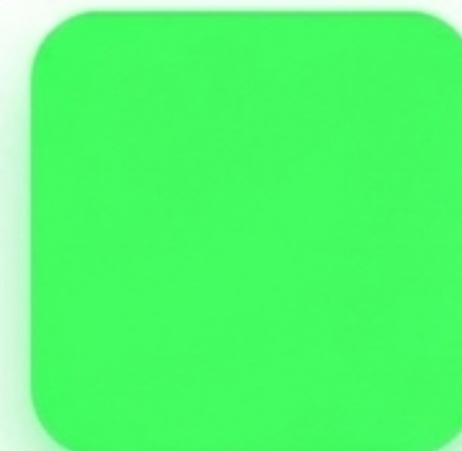
حل مشكلة حقيقية في سوق العمل وإنشاء مشروع Portfolio جاهز للعرض.

# سيكولوجية الألوان: لماذا البنفسجي؟



لون غير تقليدي يميز  
المشروع عن أنظمة HR  
التقليدية، مريح للعين،  
ويدعم الوضع الليلي.  
يجمع بين التكنولوجيا  
(الفاتح) والعمق  
(الداكن).

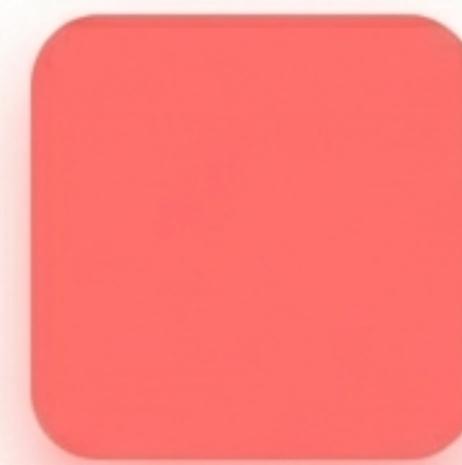
#667eea → #764ba2



Success  
(مكتمل/نشط)



Warning  
(قيد المراجعة)

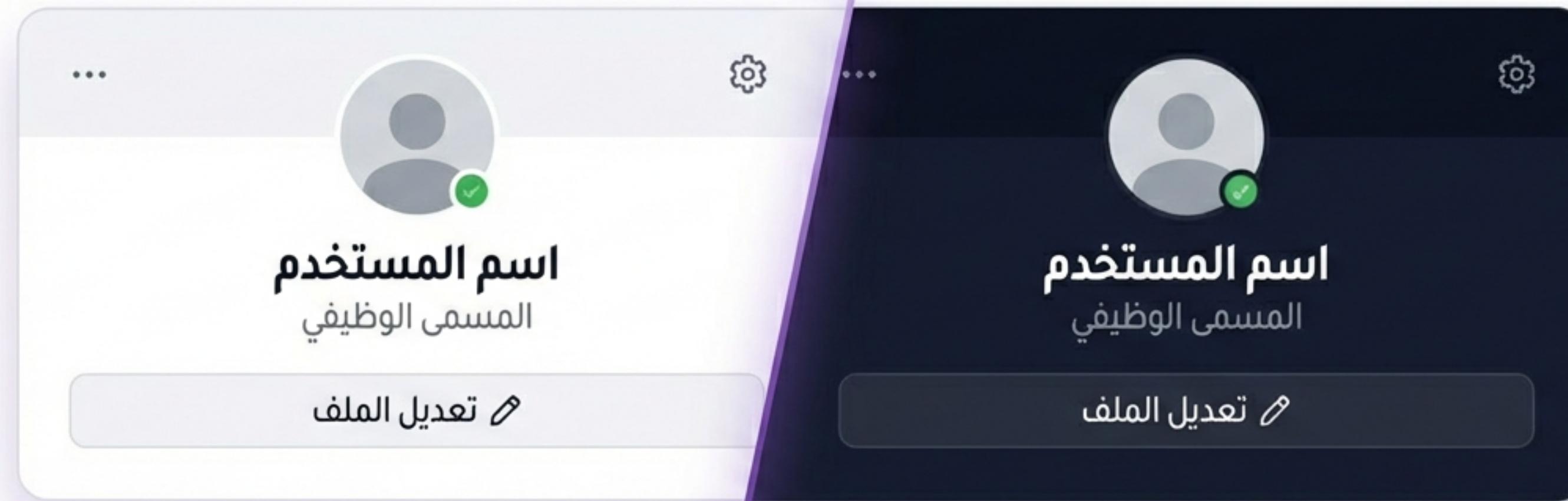


Error  
(مرفوض/خصوصيات)



Info  
(إحصائيات)

# ازدواجية التيم: الاحترافية والراحة



## الوضع النهاري Light Mode

نظيف، واضح، مناسب لبيئات العمل المكتبية.

## الوضع الليلي Dark Mode

عصري، مريح للعين، موفر للطاقة.

```
const toggleTheme = () => {
  document.body.setAttribute('data-theme', newTheme);
  localStorage.setItem('theme', newTheme);
};
```

# هندسة الجمال: الطراز المعماري للواجهة

## Modern Minimalist

لمبدأ 'أقل = تقليدي يميز المشروع عن أنظمة HR' عن التقليدية. مريح العين، عن الوضع السدم الليلي، ويدعم بين الوضع الليلي، يجمع بين التكنولوجيا النفسيّة والعمق (الفاتح) والعمق الداكن).



مبدأ 'أقل = أكثر'. استخدام مساحات بيضاء واسعة (Padding) لتقليل الضوضاء البصرية.

## Glassmorphism



خلفيات زجاجية للنوافذ المنبثقة.

`backdrop-filter: blur(10px)`

## Neumorphism Light



إعطاء عمق للعناصر لتكون 'قابلة للضغط' عبر الظلال المتدرجة.

# التابوغرافيا والأيقونات

## Typography Strategy

**Aa** - (Bold 700)  
العناوين (Bold 700)

نص المحتوى (Normal 400)

<code> (Monospace)

استخدام System Fonts للأداء العالي ودعم العربية.

## Iconography Strategy



استخدام الـ Emojis كخيار ذكي:  
استخدام الـ Artificis عالي: لا تحتاج  
تحميل، ملونة، ومفهومة عالمياً.

User Friendly &  
Performance  
Efficient

# التفاعل والحركة: بُث الحياة في النظام

## Micro-interactions

تحويم

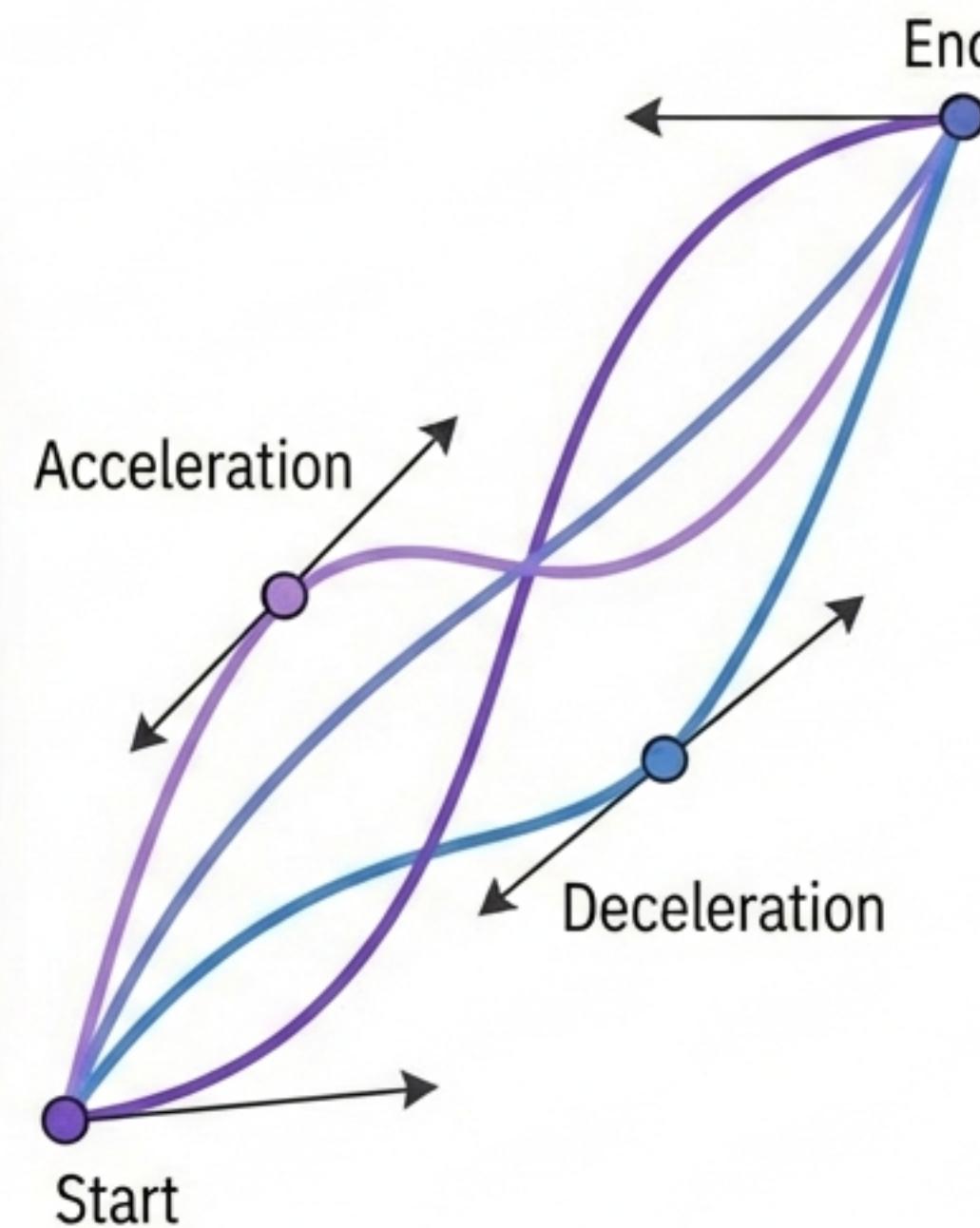
Hover

عادي

Normal

تأثيرات Hover سلسلة:

`transition: all 0.3s ease`



## Animation Keyframes



**slideUp**  
دخول الصفحات  
والنوافذ



**pulse**  
لفت الانتباه



**shake**  
رسائل الخطأ

# نظام المكونات (Component System)



Stat Card

ID	Name	Status	Date	Action
1	John Name	Donmy	3/29/2023	
2	Prone Mweit	Meaning	5/23/2023	

Data Table



Floating Action Button

**Reusability:**  
مكونات Lego لبناء  
النظام بسرعة  
واتساق.

# الهيكلية البرمجية للمشروع



تنظيم وفصل  
المؤوليات  
**(Separation of  
Concerns)**  
لسهولة الصيانة.  
Separation of Concerns  
for easy maintenance.

# إدارة البيانات والحماية



## :Protected Routes

حماية المسارات - لا وصول بدون تسجيل دخول.

## :Data Flow:

تدفق البيانات عبر Context API لتجنب Prop Drilling.

# الوظائف والمميزات الأساسية



الموظفين



الحضور



الرواتب



الأداء



التقارير



التدريب



الإعدادات



البحث

تغطية شاملة لدورة حياة الموظف: من التوظيف 🎓 إلى التقاعد 🏁.

# مبادئ التصميم والتطوير



# الخلاصة: أكثر من مجرد كود



تصميم احترافي  
وهوية بصرية  
متماضكة.



كود نظيف  
وهيكلية قابلة  
للتوسيع.



أمان عالي  
وتجربة مستخدم  
تفاعلية.



دعم كامل للغة  
للعربية (RTL).

"المشروع ليس مجرد تطبيق تقني - هو تجربة متكاملة تحل  
مشاكل حقيقة بطريقة جميلة وفعالة."

# استكشاف المشروع

رابط المستودع (Live Demo) & المعاينة الحية (Repository)

