



## الدورة التدريبية في أنظمة تصميم واجهات المستخدم والنماذج الأولية



**AGILE LEADERS**  
Training Center



## الدورة التدريبية في أنظمة تصميم واجهات المستخدم والنماذج الأولية

### نظرة عامة

الدورة التدريبية في أنظمة تصميم واجهات المستخدم والنماذج الأولية هي دورة مدتها أسبوع لمصممي الواجهات وفرق المنتجات والمصممين البصريين، ويعود المشاركون بحزمة نظام تصميم واجهة ونموذج أولي. تربط الدورة التسلسل الهرمي البصري والتخطيط المتجاوب والخطوط والألوان والتباين والمكونات القابلة لإعادة الاستخدام وحالات التفاعل والنماذج الأولية التفاعلية وفحوص إمكانية الوصول وتسليم التصميم للمطورين. تحول الدورة قرارات الشاشات المنفصلة إلى مسار إنتاج واجهات قابل للتتبع. تقدم أجايل للتدريب الدورة في أنظمة تصميم واجهات المستخدم والنماذج الأولية.

### الفئة المستهدفة

- الوظائف المسؤولة عن بنية الواجهة والقرارات البصرية
- الفرق المسؤولة عن المكونات القابلة لإعادة الاستخدام وأصول التصميم
- الوظائف المسؤولة عن الشاشات المتجاوبة والنماذج الأولية
- الفرق المسؤولة عن إمكانية الوصول واتساق الواجهات
- الوظائف المسؤولة عن مواصفات التصميم وتسليمه

تفترض الدورة أن المشاركين يعملون مع موجزات التصميم أو تخطيطات الشاشات أو المنتجات الرقمية، ولا تتناول أبحاث تجربة المستخدم أو برمجة البرمجيات أو شهادات الموردين.

### الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة الإدارات والقطاعات التي تنتج واجهات رقمية وأصول تصميم قابلة لإعادة الاستخدام.

- فرق المنتجات الرقمية والتصميم والتعاون مع الواجهات الأمامية
- الخدمات المصرفية والتأمين والتجارة الرقمية
- بوابات الرعاية الصحية ومنصات التعليم
- فرق الخدمات الحكومية والخدمات المهنية
- قنوات الإعلام والسفر والخدمة الذاتية للعملاء



## أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تطبيق مبادئ التسلسل البصري والشبكات والخطوط والألوان
- بناء تخطيطات واجهة متجاوبة ورسومات هيكلية
- استخدام رموز التصميم والمكونات والمتغيرات وحالات التفاعل
- تقييم إمكانية وصول الواجهات وفق WCAG 2.2
- بناء نماذج أولية تفاعلية وأدلة نقد التصميم
- إعداد مواصفات التصميم وحزم التسليم للمطورين

## جدول الدورة

### اليوم 1: أسس الواجهة البصرية

- خريطة غرض الواجهة وأولوية الشاشة
- منهج التسلسل الهرمي البصري ومسار الانتباه
- نظام شبكة التخطيط والتباعد والمحاذاة
- مواصفات مقياس الخطوط وقابلية القراءة
- مصفوفة أدوار الألوان وقرارات التباين

### اليوم 2: الشاشات والبنى المتجاوبة

- الرسم الهيكل منخفض الدقة وخريطة كتل المحتوى
- خطة نقاط التوقف والقيود المتجاوبة
- قائمة مراجعة المناطق الآمنة والتكيف مع الأجهزة
- بنية التنقل ومخطط تدفق الشاشات
- نمط تخطيط النماذج ورسائل الخطأ



### اليوم 3: المكونات وأنظمة التصميم

- تصنيف رموز التصميم ومعياري التسمية
- تشريح المكونات ومواصفات الخصائص
- مصفوفة المتغيرات والحالات والسلوك
- مكتبة الأنماط والقوالب القابلة لإعادة الاستخدام
- مسار المساهمة في نظام التصميم ومراجعتها

### اليوم 4: النماذج الأولية وإمكانية الوصول والتسليم

- تدفق النموذج الأولي التفاعلي ونموذج الانتقالات
- مراجعة إمكانية وصول الواجهات وفق WCAG 2.2
- قائمة مراجعة التركيز والتباين وحالات الأهداف
- سجل نقد الواجهة وقرارات المراجعة
- مواصفات التسليم للمطورين ومعايير القبول

### اليوم 5: ممارسة تصميم الواجهات

- تمرين بناء هيكل شاشة متجاوب
- تمرين تجميع المكونات وحالات التفاعل
- تمرين اختبار إمكانية الوصول والاتساق البصري
- تمرين مراجعة أدلة النموذج الأولي والتسليم
- المهمة الختامية لحزمة نظام تصميم الواجهة والنموذج الأولي

### التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة مبنية على واجهات الخدمات المالية والرعاية الصحية والتعليم والتجارة الرقمية.

- نشاط مقترح: تحويل موجز شاشة إلى قرارات للتسلسل البصري والشبكة والخطوط والألوان.
- نشاط مقترح: إنشاء رسومات هيكلية متجاوبة وربط متغيرات المكونات بأحجام الشاشات.
- نشاط مقترح: فحص التباين والتركيز وحجم الهدف والخطأ والحالات المعطلة وفق معايير إمكانية الوصول.
- نشاط مقترح: عرض نموذج أولي وتسجيل قرارات النقد وإعداد حزمة تسليم للمطورين.



## الأسئلة الشائعة

### لمن تناسب دورة أنظمة تصميم واجهات المستخدم والنماذج الأولية وماذا تفترض؟

تناسب الدورة المهنيين الذين ينشئون الشاشات الرقمية أو يراجعونها، وتفترض تعرضا عمليا لموجزات التصميم أو التخطيطات أو أعمال المنتجات الرقمية.

### كيف يختلف تدريب تصميم واجهات المستخدم عن تدريب أبحاث تجربة المستخدم؟

يركز تصميم واجهات المستخدم على بنية الشاشة والتسلسل البصري والمكونات وحالات التفاعل والنماذج الأولية والتسليم، بينما تركز أبحاث تجربة المستخدم على احتياجات المستخدم وأدلة السلوك والمقابلات ونتائج قابلية الاستخدام.

### لماذا تستخدم فرق الواجهات رموز التصميم والمكونات القابلة لإعادة الاستخدام؟

تجعل رموز التصميم والمكونات القابلة لإعادة الاستخدام القرارات البصرية والحالات والسلوك أسهل في التطبيق المتسق عبر الشاشات.

### كيف تؤثر إمكانية وصول الواجهات في تصميم المكونات؟

تتطلب إمكانية وصول الواجهات تحديد التباين والتركيز وحجم الهدف والتسميات والأخطاء وتغيرات الحالة حتى تبقى المكونات قابلة للإدراك والتشغيل.

## الخاتمة

يعود المشاركون إلى العمل بحزمة نظام تصميم الواجهة والنموذج الأولي. تربط الحزمة القواعد البصرية والبنى المتجاوبة والمكونات القابلة لإعادة الاستخدام وحالات التفاعل وأدلة إمكانية الوصول وتدفقات النماذج ومواصفات التنفيذ. تحول الحزمة ملفات الشاشات المنفصلة إلى مسار واجهات محكوم بقرارات تصميم وأدلة تسليم قابلة للتتبع.



## فئات الدورات التدريبية

|                                                     |                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة         | الأعمال الزراعية والأمن الغذائي                            |
| دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات                  | دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال                     |
| دورات إدارة المرافق والعقارات                       | دورات إدارة الرعاية الصحية                                 |
| دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات    | دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية |
| دورات إدارة وعمليات الطيران                         | دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية                        |
| دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة | دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات               |
| دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات | دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات               |
| دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة               | دورات التعليم وتطوير التعلم                                |
| دورات السكرتارية و إدارة المكاتب                    | دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال                     |
| دورات الصحة والسلامة والأمن المهني                  | دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ                      |
| دورات الضيافة والسياحة                              | دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة            |
| دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات                 | دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية           |
| دورات في مجالات القيادة والإدارة                    | دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف                            |



## فئات الدورات التدريبية

دورات معتمدة من قبل هيئات دولية

دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة

دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة



## مدن التدريب

|                                 |                                      |                                         |
|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| أديس أبابا<br>إثيوبيا           | أثينا<br>اليونان                     | أبوظبي<br>الإمارات العربية المتحدة      |
| اسطنبول<br>تركيا                | أمستردام<br>هولندا                   | أكرا<br>غانا                            |
| القاهرة<br>مصر                  | الدوحة<br>قطر                        | الدار البيضاء<br>المغرب                 |
| باريس<br>فرنسا                  | المنامة<br>مملكة البحرين             | الكويت<br>الكويت                        |
| بانكوك<br>تايلاند               | بالي<br>جمهورية إندونيسيا            | باكو<br>أذربيجان                        |
| برلين<br>ألمانيا                | برشلونة<br>إسبانيا                   | براغ<br>جمهورية التشيك                  |
| بوكت<br>تايلاند                 | بورثو<br>البرتغال                    | بورت لويس<br>موريشيوس                   |
| جاكرتا<br>جمهورية إندونيسيا     | تورنتو<br>كندا                       | تبليسي<br>جورجيا                        |
| دبي<br>الإمارات العربية المتحدة | جوهانسبرغ<br>جنوب إفريقيا            | جنيف<br>سويسرا                          |
| زيورخ<br>سويسرا                 | زنجبار<br>تنزانيا                    | روما<br>إيطاليا                         |
| سيول<br>كوريا الجنوبية          | سنغافورة<br>سنغافورة                 | سان دييغو<br>الولايات المتحدة الأمريكية |
| طرابزون<br>تركيا                | شيكاغو<br>الولايات المتحدة الأمريكية | شرم الشيخ<br>مصر                        |



## مدن التدريب

|                                              |                                 |                              |
|----------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| <b>عمان</b><br>المملكة الأردنية الهاشمية     | <b>طوكيو</b><br>اليابان         | <b>طشقند</b><br>أوزبكستان    |
| <b>فيينا</b><br>النمسا                       | <b>فرانكفورت</b><br>ألمانيا     | <b>عن بعد</b><br>منصة زووم   |
| <b>لاغوس</b><br>نيجيريا                      | <b>كيب تاون</b><br>جنوب إفريقيا | <b>كوالالمبور</b><br>ماليزيا |
| <b>لندن</b><br>المملكة المتحدة               | <b>لشبونة</b><br>البرتغال       | <b>لانكاوي</b><br>ماليزيا    |
| <b>مسقط</b><br>سلطنة عمان                    | <b>مدريد</b><br>إسبانيا         | <b>ماريبا</b><br>إسبانيا     |
| <b>ميونخ</b><br>ألمانيا                      | <b>ميلان</b><br>إيطاليا         | <b>مونترو</b><br>سويسرا      |
| <b>نيويورك</b><br>الولايات المتحدة الأمريكية | <b>نيس</b><br>فرنسا             | <b>نيروبي</b><br>كينيا       |