

# خطة التنفيذ والجدول الزمني لمشروع للتنظيف Glanzpunkt موقع

## نظرة عامة على خطة التنفيذ 1.

للتنظيف إلى ست مراحل رئيسية، كل مرحلة تتضمن Glanzpunkt تم تقسيم مشروع تطوير موقع مجموعة من المهام المحددة. تم تصميم هذه الخطة لضمان تنفيذ المشروع بشكل منظم ومنهجي، مع التركيز على تحقيق أهداف كل مرحلة قبل الانتقال إلى المرحلة التالية.

## المراحل الرئيسية والمدة المتوقعة 2.

المرحلة	الوصف	المدة المتوقعة
المرحلة 1	تحليل المتطلبات وتخطيط هيكل الموقع	أسبوع 1
المرحلة 2	(Frontend) تصميم واجهة المستخدم الأمامية	أسابيع 3
المرحلة 3	(Admin Panel) تطوير لوحة الإدارة	أسابيع 3
المرحلة 4	تطوير الميزات التفاعلية المتقدمة	أسابيع 4
المرحلة 5	اختبار وتحسين الموقع	أسبوع 2
المرحلة 6	تقديم النتائج النهائية للمستخدم	أسبوع 1
المدة الإجمالية		أسبوع 14

## تفاصيل خطة التنفيذ لكل مرحلة 3.

### المرحلة 1: تحليل المتطلبات وتخطيط هيكل الموقع (1 أسبوع)

المهمة	الوصف	المدة
1.1	تجميع وتنظيم متطلبات الصفحة الرئيسية	يوم 1
1.2	تجميع وتنظيم متطلبات الميزات التفاعلية المتقدمة	يوم 1
1.3	تحديد هيكل قاعدة البيانات	يوم 1

المدة	الوصف	المهمة
يوم 1	تحديد التقنيات المستخدمة في المشروع	1.4
يوم 1	إنشاء مخطط لهيكل الموقع	1.5
يوم 1	تحديد متطلبات لوحة الإدارة	1.6
يوم 1	مراجعة وتنقيح خطة المشروع	1.7

وثيقة تحليل المتطلبات - مخطط هيكل قاعدة البيانات - مخطط هيكل الموقع وتدفق - **المخرجات** المستخدم - قائمة التقنيات المستخدمة - وثيقة متطلبات لوحة الإدارة - خطة تنفيذ المشروع والجدول الزمني

### 3.2 (أسابيع 3) (Frontend) المرحلة 2: تصميم واجهة المستخدم الأمامية

المدة	الوصف	المهمة
يوم 2	إعداد بيئة التطوير وهيكل المشروع	2.1
يوم 1	(Header) تصميم الهيدر	2.2
يوم 2	(Hero Section) تصميم مقدمة الصفحة الرئيسية	2.3
يوم 1	"Glanzpunkt؟" تصميم قسم "لماذا نختار"	2.4
يوم 2	تصميم قسم الخدمات المقدمة	2.5
يوم 1	تصميم قسم الأرقام والإحصائيات	2.6
يوم 1	تصميم قسم آراء العملاء	2.7
يوم 1	تصميم قسم جهات الاتصال	2.8
يوم 2	تصميم قسم مواقع الخدمة التفاعلي	2.9
يوم 1	تصميم قسم الأسئلة والأجوبة	2.10
يوم 1	تصميم قسم العروض الخاصة	2.11
يوم 1	تصميم قسم شهادات الجودة والشركاء	2.12
يوم 2	تصميم نظام حجز الخدمات	2.13
يوم 1	تصميم قسم مقارنة الخدمات	2.14

المدة	الوصف	المهمة
يوم 2	تصميم قسم المدونة ونصائح التنظيف	2.15
يوم 1	(Footer) تصميم الفوتر	2.16
يوم 3	تطوير صفحات إضافية (عن الشركة، سياسة الخصوصية، الشروط والأحكام)	2.17

HTML/CSS/ تصميم كامل للصفحة الرئيسية - تصميم الصفحات الإضافية - نماذج - :المخرجات  
 للواجهة الأمامية - توثيق التصميم والأنماط المستخدمة JavaScript

### (أسابيع 3) (Admin Panel) المرحلة 3: تطوير لوحة الإدارة 3.3

المدة	الوصف	المهمة
يوم 2	إعداد هيكل لوحة الإدارة	3.1
يوم 2	تطوير نظام تسجيل الدخول والمصادقة	3.2
يوم 2	تطوير نظام إدارة المستخدمين والصلاحيات	3.3
يوم 2	(Dashboard) تطوير لوحة المعلومات الرئيسية	3.4
يوم 3	تطوير واجهة إدارة المحتوى	3.5
يوم 2	تطوير واجهة إدارة الخدمات والأسعار	3.6
يوم 2	تطوير واجهة إدارة الطلبات	3.7
يوم 1	تطوير واجهة إدارة العملاء	3.8
يوم 1	تطوير واجهة إدارة آراء العملاء	3.9
يوم 1	تطوير واجهة إدارة الأسئلة والأجوبة	3.10
يوم 1	تطوير واجهة إدارة العروض الخاصة	3.11
يوم 2	تطوير واجهة إدارة المدونة	3.12
يوم 1	تطوير واجهة إدارة المناطق المخدومة	3.13
يوم 3	تطوير نظام التقارير والإحصائيات	3.14

- لوحة إدارة كاملة مع جميع الوظائف المطلوبة - نظام المصادقة وإدارة الصلاحيات - :المخرجات  
 واجهات إدارة جميع أقسام الموقع - نظام التقارير والإحصائيات

### المرحلة 4: تطوير الميزات التفاعلية المتقدمة (4 أسابيع) 3.4

المدة	الوصف	المهمة
يوم 3	تطوير الشات بوت الذكي - الهيكل الأساسي	4.1
يوم 4	تطوير الشات بوت الذكي - الذكاء الاصطناعي وفهم اللغة	4.2
يوم 3	تطوير الشات بوت الذكي - التكامل مع الأنظمة الأخرى	4.3
يوم 3	تطوير واجهة ثلاثية الأبعاد - خرائط المناطق المخدومة	4.4
يوم 3	تطوير واجهة ثلاثية الأبعاد - عرض الخدمات	4.5
يوم 4	تطوير تجربة الواقع الافتراضي/المعزز	4.6
يوم 2	تطوير العناصر التفاعلية الإضافية	4.7
يوم 3	تطوير نظام الإشعارات الفوري	4.8
يوم 3	تطوير نظام التقارير والتحليلات المتقدم	4.9
يوم 3	تطوير واجهة ربط الموقع مع تطبيق الجوال	4.10
يوم 3	تطوير نظام المحاسبة الداخلي	4.11
يوم 2	تطوير نظام الدعم الفني السريع	4.12
يوم 4	تطوير العناصر التصميمية المتقدمة (الرسوم المتحركة، العمق، إلخ)	4.13

شات بوت ذكي متكامل - واجهات ثلاثية الأبعاد وتفاعلية - نظام إشعارات فوري - نظام - **المخرجات**  
 - تقارير وتحليلات متقدم - واجهة ربط مع تطبيق الجوال - نظام محاسبة داخلي - نظام دعم فني سريع  
 عناصر تصميمية متقدمة

### المرحلة 5: اختبار وتحسين الموقع (2 أسبوع) 3.5

المدة	الوصف	المهمة
يوم 2	اختبار توافق الموقع مع مختلف المتصفحات	5.1
يوم 2	اختبار توافق الموقع مع مختلف الأجهزة	5.2
يوم 1	اختبار أداء الموقع وسرعة التحميل	5.3
يوم 2	اختبار وظائف لوحة الإدارة	5.4

المدة	الوصف	المهمة
يوم 2	اختبار الميزات التفاعلية	5.5
يوم 1	اختبار الأمان	5.6
يوم 2	(UX) تحسين تجربة المستخدم	5.7
يوم 2	تحسين أداء الموقع	5.8
يوم 3	تصحيح الأخطاء والمشكلات	5.9

تقارير الاختبار - قائمة بالمشكلات والحلول - موقع محسن من حيث الأداء وتجربة - **المخرجات** المستخدم - توثيق نتائج الاختبار والتحسينات

### المرحلة 6: تقديم النتائج النهائية للمستخدم (1 أسبوع) 3.6

المدة	الوصف	المهمة
يوم 2	إعداد دليل استخدام الموقع	6.1
يوم 2	إعداد دليل استخدام لوحة الإدارة	6.2
يوم 1	تجهيز النسخة النهائية من الموقع	6.3
يوم 1	تقديم التوصيات المستقبلية للتطوير	6.4
يوم 1	تسليم المشروع والتدريب	6.5

النسخة النهائية من الموقع - دليل استخدام الموقع - دليل استخدام لوحة الإدارة - وثيقة - **المخرجات** التوصيات المستقبلية للتطوير - تقرير تسليم المشروع

## 4. الاعتبارات والمخاطر

### 4.1 الاعتبارات

- يعتمد الجدول الزمني على توفر المحتوى والموارد اللازمة في الوقت المناسب
- قد تتطلب بعض الميزات التفاعلية المتقدمة وقتًا إضافيًا للتطوير والاختبار
- يجب الحصول على موافقة العميل على التصميم قبل البدء في التطوير
- قد تتطلب بعض الميزات تكاملاً مع أنظمة خارجية، مما قد يؤثر على الجدول الزمني

## 4.2 المخاطر وخطط التخفيف

خطة التخفيف	احتمالية الحدوث	الأثر	المخاطر
تحديد المحتوى المطلوب مبكرًا وتوفير محتوى مؤقت للتطوير	عالية	متوسط	تأخر توفير المحتوى من العميل
اعتماد منهجية تطوير مرنة وتوثيق التغييرات وتأثيرها على الجدول الزمني	متوسطة	عالي	تغيير المتطلبات أثناء التطوير
إجراء اختبارات مبكرة للميزات المعقدة وتوفير بدائل في حالة عدم إمكانية التنفيذ	متوسطة	عالي	مشكلات تقنية في الميزات المتقدمة
اعتماد معايير التطوير الحديثة واختبار التوافق بشكل مستمر	منخفضة	متوسط	مشكلات في التوافق مع المتصفحات والأجهزة
تحسين الأداء منذ بداية التطوير واختبار الأداء بشكل دوري	منخفضة	عالي	مشكلات في أداء الموقع

## 5. المراحل المستقبلية والتطوير المستمر

بعد إطلاق الموقع، يمكن النظر في المراحل المستقبلية التالية:

### 1. تطوير تطبيق الجوال:

- (iOS وAndroid) تطوير تطبيق للهواتف الذكية
- مزامنة البيانات بين الموقع والتطبيق

4. توفير ميزات خاصة بالتطبيق.

### 5. تحسين الذكاء الاصطناعي للشات بوت:

- تدريب الشات بوت على المزيد من البيانات
- إضافة ميزات التعرف على الصوت والصور
- تحسين فهم اللغة الطبيعية

### 9. توسيع نطاق الواقع المعزز/الافتراضي:

- إضافة المزيد من تجارب الواقع المعزز
- تطوير تطبيق خاص للواقع الافتراضي
- دمج تقنيات الواقع المختلط

13. تكامل مع أنظمة خارجية:

14. (CRM) التكامل مع أنظمة إدارة علاقات العملاء.

15. التكامل مع أنظمة المحاسبة.

16. التكامل مع منصات وسائل التواصل الاجتماعي.

17. تحسين تجربة المستخدم المستمر:

18. تحليل سلوك المستخدم وتحسين التجربة.

19. للميزات الجديدة A/B إجراء اختبارات.

20. تحديث التصميم بناءً على أحدث الاتجاهات.

## 6. تحديث خطة التنفيذ لدعم اللغات المتعددة.

بناءً على متطلبات اللغة المحددة (اللغة الألمانية كلغة رئيسية للموقع ودعم اللغتين الألمانية والعربية في لوحة الإدارة)، تم تحديث خطة التنفيذ لتشمل المهام التالية:

### المرحلة 1: تحليل المتطلبات وتخطيط هيكل الموقع 6.1

- إضافة مهمة: تحديد متطلبات الترجمة والتعريب (1 يوم)
- إضافة مهمة: إعداد هيكل ملفات الترجمة (1 يوم)

### المرحلة 2: تصميم واجهة المستخدم الأمامية 6.2 (Frontend)

- تعديل جميع مهام التصميم لتشمل دعم اللغة الألمانية كلغة رئيسية
- إضافة مهمة: تصميم آلية تبديل اللغة للتوسع المستقبلي (1 يوم)
- إضافة مهمة: تحديد وتنفيذ الخطوط والأنماط المناسبة للغة الألمانية (1 يوم)

### المرحلة 3: تطوير لوحة الإدارة 6.3 (Admin Panel)

- تعديل جميع مهام تطوير لوحة الإدارة لتشمل دعم اللغتين الألمانية والعربية
- إضافة مهمة: تطوير آلية تبديل اللغة في لوحة الإدارة (1 يوم)
- إضافة مهمة: تنفيذ دعم اتجاه النص من اليمين إلى اليسار للغة العربية (2 يوم)
- إضافة مهمة: تطوير واجهة إدارة الترجمات (2 يوم)

### المرحلة 4: تطوير الميزات التفاعلية المتقدمة 6.4

- تعديل مهمة تطوير الشات بوت لتشمل دعم اللغة الألمانية (إضافة 1 يوم)
- تعديل مهمة تطوير نظام الإشعارات لتشمل دعم اللغات المتعددة (إضافة 1 يوم)
- تعديل مهمة تطوير العناصر التفاعلية لتتوافق مع اللغة الألمانية (إضافة 1 يوم)

## المرحلة 5: اختبار وتحسين الموقع 6.5

- إضافة مهمة: اختبار الترجمة والتعريب (2 يوم)
- إضافة مهمة: اختبار توافق الخطوط والأنماط مع اللغات المدعومة (1 يوم)
- إضافة مهمة: اختبار أداء الموقع مع تعدد اللغات (1 يوم)

## المرحلة 6: تقديم النتائج النهائية للمستخدم 6.6

- تعديل مهمة إعداد دليل استخدام الموقع ليشمل إرشادات باللغة الألمانية
- تعديل مهمة إعداد دليل استخدام لوحة الإدارة ليشمل إرشادات باللغتين الألمانية والعربية

# تأثير دعم اللغات المتعددة على الجدول الزمني 7.

نظرًا لإضافة متطلبات دعم اللغات المتعددة، سيتم تعديل الجدول الزمني للمشروع كما يلي:

المرحلة	المدة الأصلية	المدة المعدلة	الزيادة
المرحلة 1	أسبوع 1	أسبوع 1.5	أسبوع 0.5
المرحلة 2	أسابيع 3	أسابيع 3.5	أسبوع 0.5
المرحلة 3	أسابيع 3	أسابيع 4	أسبوع 1
المرحلة 4	أسابيع 4	أسابيع 4.5	أسبوع 0.5
المرحلة 5	أسبوع 2	أسبوع 2.5	أسبوع 0.5
المرحلة 6	أسبوع 1	أسبوع 1	أسبوع 0
المدة الإجمالية	أسبوع 14	أسبوع 17	أسابيع 3

## اعتبارات إضافية لدعم اللغات المتعددة 8.

### الموارد البشرية 8.1

- الحاجة إلى مترجمين متخصصين للغتين الألمانية والعربية
- الحاجة إلى مطورين ذوي خبرة في تطوير تطبيقات متعددة اللغات
- الحاجة إلى مصممين ذوي خبرة في تصميم واجهات تدعم اتجاهات نص مختلفة

### الاختبار 8.2

- اختبار إضافي للتأكد من صحة الترجمة



- اختبار التوافق مع مختلف المتصفحات والأجهزة
- اختبار الأداء مع تحميل ملفات الترجمة

### 8.3 الصيانة المستقبلية

- إنشاء عملية لتحديث الترجمات عند إضافة ميزات جديدة
- توثيق إرشادات للمطورين حول كيفية إضافة نصوص جديدة قابلة للترجمة
- إنشاء عملية لإضافة لغات جديدة في المستقبل