

التقرير الفني والمالي

لتطوير منصة تعليمية إلكترونية (Web Platform)

أولاً: التقرير الفني (Technical Report)

1. نطاق العمل.

يشمل هذا المشروع تصميم وتطوير منصة تعليمية إلكترونية تعمل عبر الويب فقط، بدون تطبيقات موبайл، وتقدم خدمات تعليمية رقمية متكاملة للطلاب مع نظام إدارة شامل للإدارة.

مكونات المنصة

أ) واجهة المستخدم (Student Platform)

- تسجيل حساب باستخدام رقم الهاتف والتحقق عبر رمز OTP.
- تسجيل دخول آمن.
- استعراض الكورسات المتاحة.
- مشاهدة عينات مجانية من المحتوى.
- شراء الكورسات أونلاين.
- تفعيل الكورس تلقائياً بعد الدفع.
- لوحة تحكم خاصة بالطالب تشمل:
 - الدروس المتاحة.
 - تقدم المشاهدة.
 - الدروس التي تم مشاهدتها.
 - الملفات المرفقة.

ب) مشغل الفيديو

- جودة فيديو متكيفة تلقائياً حسب سرعة الإنترنت.
- علامة مائية متحركة باسم ورقم الطالب.
- منع التحميل.
- تقليل إمكانية تسجيل الشاشة.
- حماية المحتوى من التسريب.
- إشعارات داخلية (Web Notifications).

ج) لوحة التحكم الإدارية (Admin Dashboard)

- إدارة الطلاب (إضافة – تعديل – حذف – بحث).
- إدارة الكورسات (إنشاء – رفع فيديوهات – ترتيب – نشر).
- رفع ملفات PDF.
- إدارة الاشتراكات.
- إدارة المدفوعات.
- تقارير وإحصائيات شاملة.
- إدارة محتوى الموقع.
- إعدادات عامة (الشعار – الألوان – بيانات التواصل).

الأمان والبنية التقنية

- منع مشاركة الحساب (عدم السماح باستخدام الحساب على أكثر من جهاز).
- إغلاق الجلسات المتعددة تلقائياً.
- حماية قوية للفيديوهات.
- تخزين آمن للبيانات.
- نسخ احتياطي يومي (Daily Backup).
- استضافة على خوادم سريعة وموثوقة.
- تشفير البيانات الحساسة.

الدعم الفني

- دعم فني مجاني لمدة شهر بعد التسليم.
- إصلاح الأخطاء.
- تحسين الأداء والسرعة.
- مراقبة السيرفر.

ثانيًا: التقرير المالي (Financial Report)

تكلفة التطوير

تشمل التكلفة:

- تحليل المتطلبات.
- تصميم الواجهات.
- برمجة المنصة.
- لوحة التحكم.
- نظام الدفع.
- نظام الحماية.
- الاختبارات والتسلیم.

تكلف تشغيلية (غير مشمولة في التطوير)

- استضافة السيرفر.
- بوابات الدفع الإلكتروني.
- الرسوم البنكية.
- خدمات الرسائل (OTP).
- تجديد الدومن.

ثالثًا: شروط الدفع الإلكتروني (Payment Conditions)

شرط أساسى للربط بوسائل الدفع:

يشترط وجود سجل تجاري ساري وفعال باسم العميل أو الشركة المالكة للمنصة، وذلك وفقاً لمتطلبات شركات الدفع والبنوك.

ملاحظات مهمة:

- لا يمكن تفعيل بوابات الدفع الإلكتروني بدون سجل تجاري.
- الربط بوسائل الدفع يتم من خلال حساب رسمي باسم النشاط التجاري.
- تخضع عملية الموافقة لشروط وسياسات شركات الدفع.
- مدة تفعيل بوابات الدفع تختلف حسب الجهة المزودة للخدمة.

وسائل الدفع المدعومة (في حال توفر الشروط):

- بطاقات فيزا.
- المحفظ الإلكتروني.

رابعاً: شروط عامة

- لا يشمل المشروع تطبيقات موبайл.
- أي طلبات إضافية خارج نطاق هذا التقرير يتم تسعيرها بشكل منفصل.
- مدة التنفيذ يتم تحديدها بعد اعتماد الاتفاق النهائي.
- الملكية الكاملة للمنصة تنتقل للعميل بعد السداد الكامل.

النتيجة النهائية

- منصة تعليمية جاهزة للعمل.
- نظام دفع إلكتروني متكامل (بعد توفر السجل التجاري).
- حماية قوية للمحتوى.
- لوحة تحكم شاملة.
- نظام تقارير وتحليلات.

جدول التكلفة التفصيلي لمشروع المنصة التعليمية

م	البند	الوصف	التكلفة (بالجنيه المصري)
1	السييرفر (أول سنة)	المكان الذي يحمل ملفات المشروع	3000
2	الدومين (أول سنة)	اسم المنصة	500
3	برمجة الواجهة الأمامية(Front-End)	صفحات الموقع – لوحة الطالب – التفاعل	10,000
4	برمجة الواجهة الخلفية(Back-End)	المستخدمين – الكورسات – الاشتراكات – الصلاحيات	13,000
5	دعم فني (شهر مجاني)	صيانة – متابعة الأداء	مجاناً

اجمالى تكلفة التطوير التقريبية:

26,500 جنيه مصرى

مقترن آلية الدفع

- 40% عند بدء المشروع + قيمة السييرفر والدومين
- 30% بعد الانتهاء من البرمجة الأساسية
- 30% عند التسليم النهائي والتشغيل