

# Business requirements document for al-eilm school

Project name: al-eilm application

Date submitted: 23/2/2024

Document status: ☐ Draft ☒ Proposed ☐ Validated ☐ Approved

## 1. Executive summary

إن أولى مشاكل العصر الحديث هي التضخم الداتا و صعوبة الوصول الى هذه الداتا و معالجتها في كثير من العمليات اليومية  
ولأننا نطمح للقيام بمنتج برمجي قادر على الإلمام بجميع عمليات المدرسة الادارية و التعليمية و تسهيل تواصل الأهل مع المدرسة من خلال متابعة يومية لكل تطورات ابناءهم و معلومات عن مستواهم الدراسي و ساعات التأخر الصباحي و ايام الغياب و العديد من العمليات الاخرى التي سيشترك فيها كل من ادارة المدرسة و المعلمين و الطلاب و الأهالي بصلاحيات معينة لكل منهم نقدم لحضراتكم في هذه الوثيقة بعض المعلومات الأولية عن فكرة منتجنا البرمجي  
ملاحظة : جميع المعلومات في هذه الوثيقة هي أولية و قابلة للتعديل أو الحذف أو إضافة أي ميزة أو عملية تطلب من قبل الجهة الطالبة للمشروع .

## 2. Project objectives

الى منتج برمجي قادر على أتمتة كل مهم المدرسة و الحصول على تجربة تعليمية سهلة للطالب و مساعدة تسهيل عملية التواصل مع الطلاب و الاهل و التقليل من عبء المهام المتوجبة المعلمين في إدارة صفوفهم و عليهم بالإضافة الى تقديم لوحة تحكم لجميع الاداريين العاملين في المدرسة لأتمتة مهامهم و تسهيل القيام بها و الهدف الأهم هو إعطاء الطالب وسيلة تعليمية بين يديه تسهل عليه الوصول لعلاماته و فيديوهات التعليمية و كتبه الكترونيًا و التواصل مع معلمه متى شاء و ذلك لمنحه تجربة تعليمية سهلة و متوفرة اونلاين متى أراد

البرنامج الزمني

حسب حجم المتطلبات ويحدد بعد المقابلة.

### 3. Business requirements

	Requirement name	Requirement description
1	تسجيل الدخول	يجب أن يسمح النظام للمستخدمين إمكانية تسجيل الدخول على التطبيق كولي أمر أو أستاذ.
2	عرض احصائيات الطالب	يوفر التطبيق عرض معلومات مفصلة عن كل طالب (عدد أيام غيابه - علاماته)
3	فرز الطلاب	يجب على النظام فرز الطلاب الى شعب معينة.
4	عرض برامج الدوام	يعرض التطبيق جميع البرامج الصادرة من الادارة بما فيها برنامج الدوام والامتحانات.
5	عرض الكتب وتحميلها	يوفر النظام عرض الكتب المفروضة عليه خلال مرحلته الدراسية وتحميلها من التطبيق.
6	ترقية الطلاب	يتمكن النظام من رفع الطلاب الى الصف التالي عند بداية السنة الدراسية الجديدة للطلاب الذين حققوا نسبة القبول.
7	ارسال شكاوي	يتيح التطبيق للاهالي ارسال الشكاوي على أستاذ او اعتراض على علامة معينة للادارة.
8	اجراء اختبارات الكترونية	ارسال اختبارات او وظائف الى الطلاب بشكل شهري او اسبوعي لتقوية الطلاب ومتابعة نشاطهم التعليمي.
9	ارسال الواجبات المدرسية	يمكن للطلاب ارسال وظائفهم واختباراتهم للمدرسين عبر التطبيق.
10	نظام اشعارات	ارسال اشعارات من قبل الادارة الى الأهالي عند تأخر أبنائهم او عند صدور النتائج او وجود ملاحظات متعلقة بأبنائهم.
11	رفع الملفات على التطبيق	رفع جميع الملفات المدرسية بمختلف أنواعها على صيغة pdf .
12	سهولة التحكم	عرض لوحة التحكم للمشرف او مدير المدرسة لعرض وازافة وحذف وتعديل صف او طلاب او أساتذة او دورات تدريبية.
13	إدارة الحضور	يتيح للمعلمين تسجيل وتتبع حضور الطلاب بسهولة، ويوفر تحديثات فورية للآباء وإدارة المدرسة.
14	تتبع حافلات المدرسة	يسمح للآباء بتتبع موقع حافلات المدرسة في الوقت الحقيقي وتلقي إشعارات حول وصول الحافلات ومغادرتها. يمكن أن يوفر أيضًا تنبيهات للتأخيرات أو تغييرات مسار الحافلات
15	جدولة مواعيد المقابلات بين الأهل والمعلمين	ييسر عملية جدولة مواعيد المقابلات بين الأهل والمعلمين. يمكن للآباء عرض الفترات الزمنية المتاحة وحجز المواعيد مع المعلمين عبر الإنترنت.
16	عرض الملف الشخصي	يسمح التطبيق للمستخدمين بعرض ملفاتهم الشخصية المسجلة ضمن التطبيق.

17	عرض السنوات الدراسية الخاصة لكل طالب بما فيها علاماته السابقة ومعدلاته	عرض السجل الدراسي
16	يمكن للطلاب تقييم المدرسين من 1 الى 5 نجوم.	التقييم

#### 4. Non functional requirements

Number	Non-functional name	Description
1	التوافقية	يجب أن يكون التطبيق قابلاً للتكيف والتوافق مع مختلف الأجهزة والمنصات.
2	أمان البيانات	يجب حماية بيانات المدرسة والطلاب والمعلمين بشكل صارم. يجب تأمين التطبيق من خلال تقنيات التشفير والوصول المحدود والإجراءات الأمنية الأخرى للحفاظ على سرية وسلامة البيانات.
3	سهولة الاستخدام وتجربة المستخدم	يجب أن يكون التطبيق سهل الاستخدام وبديهيًا للمستخدمين المختلفين، بما في ذلك المدراء والمعلمين وأولياء الأمور. يجب توفير واجهة مستخدم مرنة ومناسبة لتلبية احتياجات ومتطلبات المستخدمين.
4	الأداء	يجب أن يكون النظام متجاوبًا وقادرًا على التعامل مع عدة مستخدمين في نفس الوقت دون تدهور كبير في الأداء.
5	التوسعية	يجب أن يكون التطبيق قادرًا على التعامل مع زيادة عدد المستخدمين وحجم البيانات مع مرور الوقت دون التأثير على الأداء.

قابلية التوسع:

ان يصبح التطبيق قادر على توظيف مدرسين او مشرفين او عاملين بتقديم طلباتهم على الموقع

الامور الواجب تقديمها من قبل المدرسة:

✓ تقديم نماذج او تطبيقات كانت مستخدمة لديكم

✓ اعطاء الهيكل التنظيمي للمدرسة

فهم بعض اليات التدريس ونظام المواصلات لدى المدرسة ✓

الامور الواجب تقديمها من قبلنا:

- ✓ اعطاء نماذج اولية حول التطبيق لتجنب سوء الفهم
- ✓ التكفل بصيانة اي خطأ او عطل بعد تسليم التطبيق

الفائدة المستهدفة:

أن يقوم التطبيق بادارة شاملة للمدرسة و تحقيق التواصل الدائم مع الاهالي

5. Key stakeholders	
Name	Job role
مدير المدرسة	إدارة المدرسة من خلال لوحة تحكم تمكنه من الاطلاع على جميع الاحصائيات والمهام المخصصة له .
المدرس	جدولة العلامات و ادارة الصف المسؤول عنه .
الأهل	الإطلاع على كافة التفاصيل المتعلقة بأبنائهم .
الطلاب	الوصول الى كافة التسهيلات التعليمية المقدمة لهم .
الإداريون في المدرسة	كل حسب مسماه الوظيفي .

6. Project team	
Backend developer	عبدالرزاق قباني
Backend developer	ولاء ربحاوي
Frontend mobile developer	رغد كشكول
Frontend mobile developer	رغد المصري
Frontend web developer	عمار زيادة