

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

٥٧٥  
+

٥٧٥ نهج : تصميم برامج الحاسب التعليمية

الواجب الأول : مواصفات المشروع

بندر بن احمد الشريف

٤٣٤٩١٠٢٦٤

الفصل الدراسي الثاني / ١٤٣٥ - ١٤٣٦ هـ

## اسم المشروع : شرح تطبيق Telegram ( تطبيق محادثة للأجهزة الذكية )

### سبب اختياري لهذا التطبيق :

لنشر الوعي للجمهور بالمزايا التي يحملها هذا التطبيق التي تخفى على الكثير ومن أهمها الأمان وعدم انتهاك الخصوصية التي لا تتوفر في أغلب تطبيقات المحادثة

ولأن تطبيق التيلقرام تطبيق مُشفر و آمن حيث يعمل على نظامين مشفرين هما :

١ . client-client

٢ . client-server/server-client

يُعتبر نظام Client-Client المُشفر بنظام end-to-end encryption الأكثر أماناً، فمن خلال هذا النظام و حسب موقع التطبيق يتم استخدام المحادثات السرية أو ما تُسميه secret chat لنقل المعلومات بين الجهاز المُرسَل إلى الجهاز المُستقبل بدون المرور على سيرفرات الشركة المزوده للخدمة مما يجعل كشف محتوى الرسائل شبه مستحيل. و بحسب إفادة شركة التطبيق فإن خدمة secret chat أو محادثته السرية و المتوفرة في هذا التطبيق تعمل بنظام Client-Client المُشفر بنظام end-to-end encryption .

### الأهداف التعليمية :

- ١- أن يتعرف المستخدم على طريقة تحميل البرنامج .
- ٢- أن يتعرف المستخدم على طريقة ازالة البرنامج .
- ٣- أن يشرح المستخدم طريقة تثبيت البرنامج على اجهزة ابل أو اندرويد .
- ٤- أن يتعرف المستخدم على خصائص تطبيق Telegram .
- ٥- أن يتعرف المستخدم على واجهة البرنامج .
- ٦- أن يشرح المستخدم طريقة إنشاء مجموعة عبر البرنامج .
- ٧- أن يذكر المستخدم انواع البيانات التي يتعامل معها البرنامج (نصية - صور - الخ ) .
- ٨- أن يشرح المستخدم طريقة ارسال ملف عبر البرنامج .
- ٩- أن يشرح المستخدم طريقة إنشاء محادثة سرية عبر البرنامج .
- ١٠- أن يتعرف المستخدم على طريقة حفظ البيانات عبر البرنامج .
- ١١- أن يتعرف المستخدم على طريقة ارسال رسالة جماعية .
- ١٢- أن يتعرف المستخدم على طريقة ارسال رسالة فردية .
- ١٣- أن يتعرف المستخدم على طريقة اخفاء خاصية الظهور في البرنامج .

- ١٤- أن يتعرف المستخدم على طريقة تغيير خلفية البرنامج .
- ١٥- أن يتعرف المستخدم على طريقة ضبط الاشعارات للرسائل .
- ١٦- أن يتعرف المستخدم على طريقة تغيير شعار العرض الخاص به .
- ١٧- أن يتعرف المستخدم على طريقة اضافة وحذف اعضاء للمجموعة .
- ١٨- أن يتعرف المستخدم على طريقة تغيير اللغة للبرنامج .
- ١٩- أن يتعرف المستخدم على طريقة تسجيل الخروج من كافة الأجهزة .
- ٢٠- أن يتعرف المستخدم على طريقة تغيير حجم نص الرسائل .
- ٢١- أن يتعرف المستخدم على طريقة حظر الأعضاء .
- ٢٢- أن يتعرف المستخدم على طريقة مسح سجلات الدردشة .
- ٢٣- أن يتعرف المستخدم على طريقة الدخول لجهات الاتصال عبر البرنامج .
- ٢٤- أن يتعرف المستخدم على طريقة دعوة صديق عبر البرنامج .
- ٢٥- أن يتعرف المستخدم على طريقة اضافة رموز للرسائل المرسله .
- ٢٦- ان يتعرف المستخدم على طريقة تسجيل مقطع صوتي وارساله عبر البرنامج .
- ٢٧- أن يتعرف المستخدم على طريقة ارسال صورة مباشرة عبر البرنامج .

#### وصف لجمهور المستخدمين :

- الفئة العمرية : تتراوح الفئة العمرية من ١٠ سنوات فما فوق من ذكور واناث
- المتطلبات السابقة للبرنامج : تحميل البرنامج من متجر آبل لأجهزة الايفون وسوق بلاي لأجهزة الأندرويد مع اتصال بشكل دائم بالانترنت

التقنية المستخدمة في تصميم البرنامج :

برنامج Course Lab **كستاريا**

المدة الزمنية اللازمة لتنفيذ المشروع :

يستغرق تنفيذ المشروع ١٥ اسبوعا

**اعل**