



جمهورية العراق
وزراء التعليم العالي والبحث العلمي
كلية المأمون الجامعة
قسم هندسة تقنيات الحاسوب

المشروع
(تواصل عشوائي - Twasi)

اعداد الطلاب

علي محمد عبدالله

ليث عادل

أمير جلال

محمد رياض

الاشراف

م.د رفاه

2025م

الاستفادة من تطبيق توصل(Twasl)

1. التواصل العشوائي السريع

- يمكن للمستخدمين التواصل مع أشخاص جدد بشكل سريع ومباشر، مما يعزز فرص التعارف وتبادل الثقافات والأفكار.

2. الخصوصية والأمان

- يوفر التطبيق مستوى عالٍ من الخصوصية للمستخدمين، حيث يتيح لهم التفاعل دون الكشف عن الهوية ما لم يرغبوا في ذلك.

3. سهولة الوصول والاستخدام

- بفضل الواجهة البسيطة، يمكن لأي شخص استخدام التطبيق بسهولة، مما يجعله متاحًا لجميع الفئات العمرية.

4. التسلية وتضييع الوقت

- يعتبر التطبيق وسيلة ممتعة لتضييع الوقت بطريقة اجتماعية، حيث يمكن للمستخدمين قضاء وقت فراغهم في محادثات خفيفة.

5. التحكم في التجربة

- يمنح التطبيق المستخدمين حرية إنهاء الدردشة في أي وقت والانتقال إلى محادثة جديدة، مما يجعلهم يشعرون بالراحة في استخدامه.

التكنولوجيا المستخدمة لتطوير توصل(Twasl)

1. واجهة المستخدم:Nuxt.js (Frontend)

- باستخدام Nuxt.js، وهو إطار عمل مبني على Vue.js، يوفر التطبيق تجربة تفاعلية وسريعة للمستخدمين، مع تحسينات SEO لضمان وصول أكبر للتطبيق.
- ميزة التحميل الفوري والتجربة السلسة تجعل التطبيق سهل الاستخدام وجذاباً للمستخدمين.

2. الخادم الخلفي: .NET API (Backend)

- يُستخدم .NET لبناء واجهات برمجية قوية وقابلة للتوسع، مع إدارة فعالة لجلسات المستخدمين وربطهم العشوائي.
- تساهم هذه التقنية في توفير تجربة سلسة وموثوقة، مع إمكانيات عالية لمعالجة البيانات.

3. الخادم: Ubuntu (Server)

- خادم Ubuntu يُستخدم لاستضافة التطبيق، مع شهادة SSL لضمان الأمان وتشفير البيانات بين المستخدمين والخادم.
- Ubuntu يعتبر بيئة موثوقة ومرنة تمثل هذه التطبيقات، مما يساهم في تأمين استقرار التطبيق وسهولة صيانتها

1. التوصيل العشوائي بين المستخدمين

1- الوصف:

يقوم التطبيق بربط المستخدمين بشكل عشوائي في جلسات دردشة فردية، مما يتيح لهم التواصل دون الكشف عن الهوية.

2- المتطلبات:

- الربط العشوائي بين المستخدمين لبدء الدردشة.
- ضمان عدم الكشف عن الهوية لكلا المستخدمين حتى يختارا مشاركة معلومات إضافية.
- خيار لإنهاء الدردشة وبدء محادثة جديدة مع مستخدم مختلف.

2. الدردشة النصية

3- الوصف:

يتيح للمستخدمين تبادل الرسائل النصية في الوقت الفعلي أثناء جلسة الدردشة.

4- المتطلبات:

- عرض مستمر للرسائل المرسله والمستلمة خلال الجلسة.
- إرسال واستقبال الرسائل الفورية.

3- الإبلاغ وحظر المستخدمين

5- الوصف:

يمكن للمستخدمين الإبلاغ عن السلوك غير اللائق وحظر المستخدمين المسيئين.

6- المتطلبات:

- زر للإبلاغ عن المستخدمين داخل نافذة الدردشة.
- نظام حظر المستخدمين تلقائياً إذا تم الإبلاغ عنهم بعدد معين من المرات.

5. الرسائل التلقائية والترحيبية

7- الوصف:

إرسال رسائل ترحيبية تلقائية مع نصائح الأمان أو التنبيهات عند بدء جلسة الدردشة.

8- المتطلبات:

- رسالة تلقائية ترحيبية مع تذكير بسياسات الأمان.
- توفير زر للمساعدة والدعم الفوري.