

## ✅ الفكرة العامة للمشروع:

أنت عامل مشروع فيه:

- تسجيل دخول وتسجيل حساب (Authentication)
- إرسال واستقبال طلبات صداقة (Friend Requests)
- إنشاء نظام شات (Chat Token)
- حفظ بيانات المستخدمين وربطهم ببعض

وكل ده مبني بـ:

- Express.js سيرفر
- MongoDB قاعدة البيانات
- JWT للتوثيق
- Middleware للحماية

## 🧠 الفكرة العامة للمشروع:

- منصة تواصل بين المستخدمين لتعلم اللغات.
- كل مستخدم يسجل حسابه، يعمل onboarding (يحدد اللغة الأصلية واللي بيتعلمها)، ويقدر يضيف أصدقاء عن طريق طلبات صداقة.
- يتم التحقق من المستخدمين باستخدام JWT token.
- يوجد نظام إدارة أصدقاء وطلبات صداقة (مرسلة ومُستلمة).
- جاهز للربط مع خدمة دردشة (Stream Chat) باستخدام endpoint خاص بالتوكن.

## 🔗 ملخص Endpoints

### Auth - 🔑 التوثيق

الوصف	Endpoint	Method
إنشاء حساب جديد	/api/auth/signup	POST
تسجيل الدخول	/api/auth/login	POST
تسجيل الخروج	/api/auth/logout	POST

Method	Endpoint	الوصف
POST	/api/auth/onboarding	إدخال بيانات إضافية للمستخدم
GET	/api/auth/me	جلب بيانات المستخدم الحالي

## User - المستخدمين والأصدقاء

(كلهم يحتاجوا تسجيل دخول) protectRoute -

Endpoint	Method	Description
/api/users	GET	اقترح مستخدمين ممكن تضيفهم كأصدقاء.
/api/users/friends	GET	قائمة أصدقائك الحاليين.
/api/users/friend-request/:id	POST	إرسال طلب صداقة لمستخدم.
/api/users/friend-request/:id/accept	PUT	قبول طلب صداقة من مستخدم.
/api/users/friend-requests	GET	الطلبات اللي استلمتها ووافقتش عليها لسه.
/api/users/outgoing-friend-requests	GET	الطلبات اللي إنت بعثتها ومستنين موافقة.

## Chat - دردشة

Endpoint	Method	Description
/api/chat/token	GET	توكن خاص بالدردشة (مثل Stream Chat ، لازم تكون مسجل دخول).

## Middleware protectRoute

- دي middleware بتتخط على أي route عايز تحميه.
- بتأخذ ال JWT من الكوكيز.

- لو مفيش توكن أو غير صالح. Unauthorized →
- لو صالح → بتضيف بيانات المستخدم تلقائيًا في req.user.