┌─────────────────────────┐

│ .env │

│ (Secrets & Settings) │

│ PORT, MONGO\_URI, JWT │

└──────────┬──────────────┘

│

▼

┌─────────────────────────┐

│ Config │

│ db.js connects to DB │

│ using MONGO\_URI from │

│ .env │

└──────────┬──────────────┘

│

▼

┌─────────────────────────┐

│ Models │

│ user.js defines how │

│ user data looks in DB │

└──────────┬──────────────┘

│

▼

┌─────────────────────────┐

│ Controllers │

│ register(), login() │

│ use Models + JWT + │

│ bcrypt to process data │

└──────────┬──────────────┘

│

▼

┌─────────────────────────┐

│ Middleware │

│ protect() checks JWT │

│ before allowing access │

└──────────┬──────────────┘

│

▼

┌─────────────────────────┐

│ Routes │

│ /register → register() │

│ /login → login() │

│ /profile → protect()+ │

│ controller │

└──────────┬──────────────┘

│

▼

┌─────────────────────────┐

│ Express App │

│ main server.js uses all │

│ configs, routes, etc. │

└─────────────────────────┘