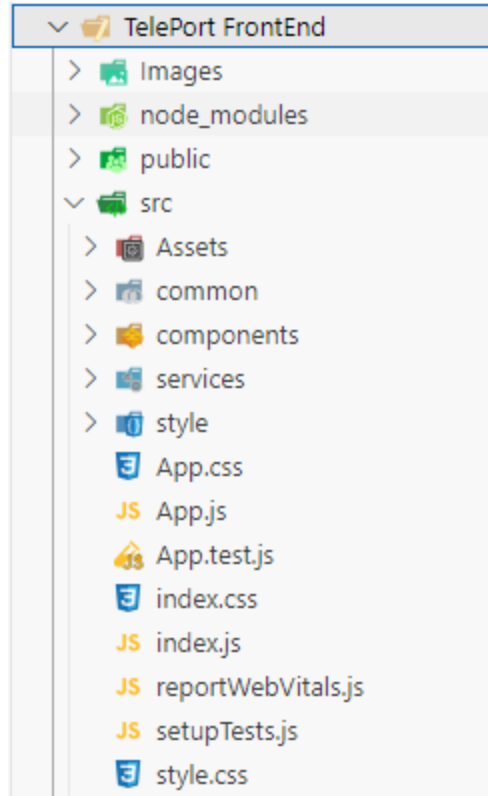


هذا الجزء خاص بتطبيق الويب او Teleport Frontend كما في الصورة السابقة

5.7- الواجهات الأمامية في تطبيق الويب Teleport Frontend

تم استخدام مكتبة React في Javascript لتنفيذ الواجهات الأمامية لنظام Teleport ومحاولة تنظيم العمل وتقسيم المجلدات وظيفيا كما يلي:



الشكل 7. 1 مجلدات المستوى الأول في Teleport front end

البنية الموضحة في الصورة تعكس تقسيماً وظيفياً دقيقاً للمجلدات داخل المشروع، وهو ما يتيح تطوير واجهة المستخدم بشكل منظم:

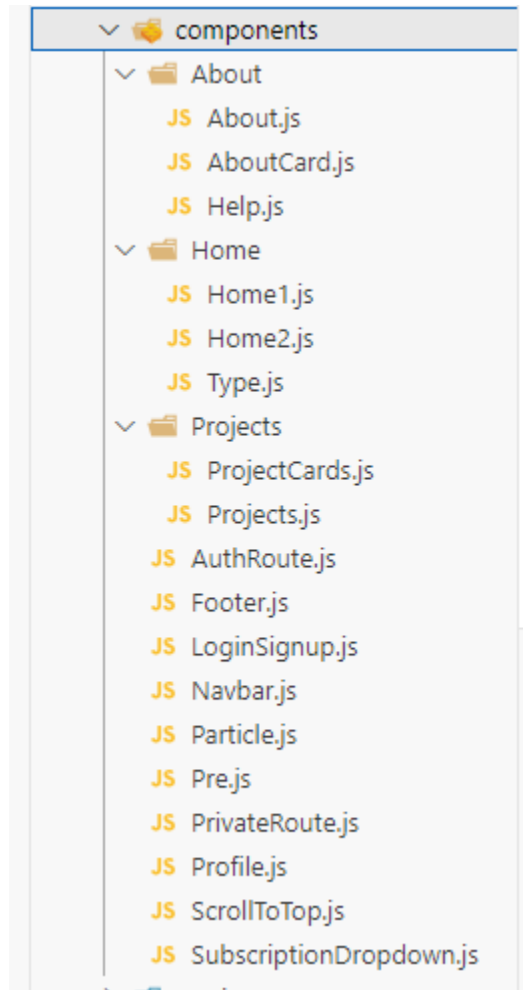
1. **مجلد src**: يحتوي على جميع الأكواد المصدريّة للمشروع.
2. **مجلد Assets**: يحتوي على الموارد الثابتة مثل الصور أو الخطوط التي يتم استخدامها عبر المشروع.
3. **مجلد common**: مخصص للعناصر المشتركة أو الأكواد القابلة لإعادة الاستخدام عبر أجزاء مختلفة من التطبيق. يمكن أن يحتوي على دوال مساعدة، ثوابت، أو مكونات مشتركة.
4. **مجلد components**: يحتوي على المكونات (Components) الرئيسية التي تشكل واجهة المستخدم. في React، المكونات هي حجر الأساس لبناء واجهة مستخدم مكونة من أجزاء صغيرة يمكن إدارتها بشكل فردي.
5. **مجلد services**: مخصص للتعامل مع المنطق المتعلق بالخدمات، مثل الاتصال بالخوادم أو إدارة البيانات. هذا الفصل يجعل من السهل إدارة منطق الأعمال بعيداً عن واجهة المستخدم.

6. **مجلد style:** يحتوي على ملفات الأنماط (CSS) المستخدمة في تخصيص مظهر واجهة المستخدم. الفصل بين

الأنماط والمكونات يساهم في الحفاظ على ترتيب الكود ويسهل إجراء التعديلات على التصميم.

البنية التنظيمية الواضحة تعزز قابلية التوسع والمرونة، مما يسهل العمل الجماعي وتوسيع المشروع مستقبلاً.

مجلد components يحتوي كل ما تم إنجازه من واجهات وقطع مستقلة في التطبيق



الشكل 7. 2 محتويات مجلد components