**1. إعداد الـ Repositories و Unit of Work (لو بتستخدمهم)**

* لو بتستخدم **Generic Repository** و **Unit of Work**، فده الوقت اللي تعمل فيه الـ **Interfaces** والـ **Implementations** الخاصة بالـ **Repositories**، زي IAssetRepository و AssetRepository.
* تأكد إن عندك **Service Layer** في الـ **BLL** بحيث تفصل **الـ Business Logic** عن الـ **Data Access Layer (DAL)**.

**2. تجهيز الـ Services و الـ Business Logic**

* ابدأ بعمل **الخدمات الأساسية** لكل كيان في المشروع، زي:
  + AssetService → مسؤول عن العمليات على الأصول.
  + AssetTransferService → مسؤول عن عمليات نقل الأصول.
  + DisposalService → مسؤول عن تكهين الأصول.
  + AuditService → مسؤول عن تسجيل جميع الحركات.
  + UserService → مسؤول عن إدارة المستخدمين والأدوار والصلاحيات.

**3. إعداد الـ Controllers و الـ Views**

* ابدأ بعمل الـ **Controllers** للكيانات الأساسية، مثل:
  + AssetController
  + AssetTransferController
  + DisposalController
  + DepartmentController
  + ReportController
* جهّز **الـ Views** الخاصة بكل كيان باستخدام **Razor Pages**.

**4. تطبيق الصلاحيات و تسجيل الأنشطة (Authorization & Activity Log)**

* استخدم **ASP.NET Core Identity** لو فيه تسجيل دخول وصلاحيات.
* نفّذ **Middleware** أو **Action Filters** لتسجيل كل العمليات اللي بتحصل على الأصول (Audit Trail).
* استخدم **Role-based Authorization** لتحديد الأدوار (Admin, Supervisor, Data Entry, User).

**5. بناء واجهة المستخدم (UI) وتحسين تجربة الاستخدام**

* استخدم **Bootstrap أو Tailwind CSS** لو عايز تصميم حديث.
* طبّق **DataTables** للـ **فلترة والبحث في الأصول**.
* أضف **AJAX** لجعل التطبيق أسرع وأسهل في الاستخدام.

**6. تجهيز التقارير والتصدير (Excel / PDF)**

* استخدم **EPPlus** لتصدير البيانات إلى **Excel**.
* استخدم **iTextSharp** أو **IronPDF** لإنشاء تقارير **PDF**.

**7. دعم اللغتين العربية والإنجليزية**

* استخدم **Localization** في ASP.NET Core.
* استخدم IStringLocalizer لترجمة **النصوص** في الـ Views.

**8. اختبار التطبيق وتجهيزه للنشر**

* جرّب كل الوظائف وتأكد إنها شغالة صح.
* استخدم **Postman** لاختبار الـ **APIs** (لو فيه).
* جهّز خطة لنشر التطبيق سواء على **IIS أو Azure أو أي استضافة أخرى**.