



حالات الاستخدام Use Case

اسم المنتج: Syria View

الإصدار: V0.1.0

التاريخ: 3/19/2025

من قبل الطلاب:

عبدالرحمن محمد خالد عبدالحق -
رهام سليمان قيسر - محمد غيث
أحمد الأبري - محمد منير فؤاد
المزاوي - علي جهاد صبيح

إشراف الدكتور:

د. محمد الأحمد

تقدمة للعميل:

هيئة التخطيط الإقليمي

1 الفهرس

2.....	الفهرس	1
3.....	الإصدارات	2
3.....	جدول الإصدارات	1
4.....	المقدمة	3
4.....	بنية الوثيقة	3.1
4.....	بنية مخططات الحالات	3.1.1
5.....	المستخدمين والمتفاعلين	4
5.....	جدول المستخدمين الأساسيين	2
5.....	جدول المتفاعلين الثانويين	3
5.....	جدول أصحاب المصلحة	4
6.....	خدمات وحالات استخدام المنتج	5
6.....	إدارة الحسابات	5.1
6.....	مخطط حالات إدارة الحسابات	1
7.....	التحليل المكاني	5.2
7.....	مخطط حالات التحليل المكاني	2
8.....	الاستثمار	5.3
8.....	مخطط حالات الاستثمار	3
9.....	التواصل	5.4
9.....	مخطط حالات التواصل	4
10.....	المراجع	6

2 الإصدارات

جميع الإصدارات والتغييرات التي طرأت على هذه الوثيقة موضحة في الجدول التالي:

1. جدول الإصدارات

الإصدار	الشرح
0.1.0	الإصدار الأول، تمت كتابته بعد اجتماعات وتخطيطات عدة.

3 المقدمة

وثيقة تقنية مخصصة للمبرمجين، توضح جميع حالات الاستخدام المدروسة لهذا المنتج وشروطاتها.

3.1 بنية الوثيقة

يتم إتباع نفس الاعتمادات التصميمية المستخدمة في "وثيقة متطلبات النظام (SRS)".

3.1.1 بنية مخططات الحالات

- على اليسار من كل مخطط يوجد رموز أشخاص يعبرون عن المستخدمين الأساسيين للمنتج.
 - على اليمين من كل مخطط يوجد رموز أخرى تعبر عن المستخدمين الثانويين للمنتج.
 - الحالة يبين لها بالمستطيل منحني الزوايا الوردي.
 - على كل رمز حالة دائرة رمادية تحوي بداخلها ال ID الخاص بالحالة.
 - لتخفيف التعقيد يتم دمج الأسهم المتجهة لعنصر واحد بعقدة واحدة؛ وقد يخرج من هذه العقدة عدة أسهم، ويعبر هذا عن وصل جميع الأسهم القادمة إلى العقدة مع كل سهم خارج منها.
-

4 المستخدمين والمتفاعلين

يتفاعل المنتج مع عدة مستخدمين ومتفاعلين تم إيضاحهم في الجدول التالي:

2. جدول المستخدمين الأساسيين

المستخدم	الوصف
المشرف	يقوم بإدارة استخدامات المنتج النهائي.
المدير	هو الشخص المسؤول عن الموظف/ين.
الموظف	يقوم بعمليات الهيئة الأساسية. (التخطيط الإقليمي)
المستثمر	يريد القيام باستثمارات ضخمة ضمن إقليم سوريا.
الخبير	شخص قادر على إعطاء رأيه بأهمية الموارد الطبيعية لمشاريع استثمارية معينة.

3. جدول المتفاعلين الثانويين

المتفاعل	الوصف
مخدم الذكاء الصناعي	يتفاعل مع البيانات الجغرافية وبيانات الموارد الطبيعية.
المخدم الأساسي	يتفاعل مع المستثمر لتقديم البيانات اللازمة لاستثماراته.

4. جدول أصحاب المصلحة

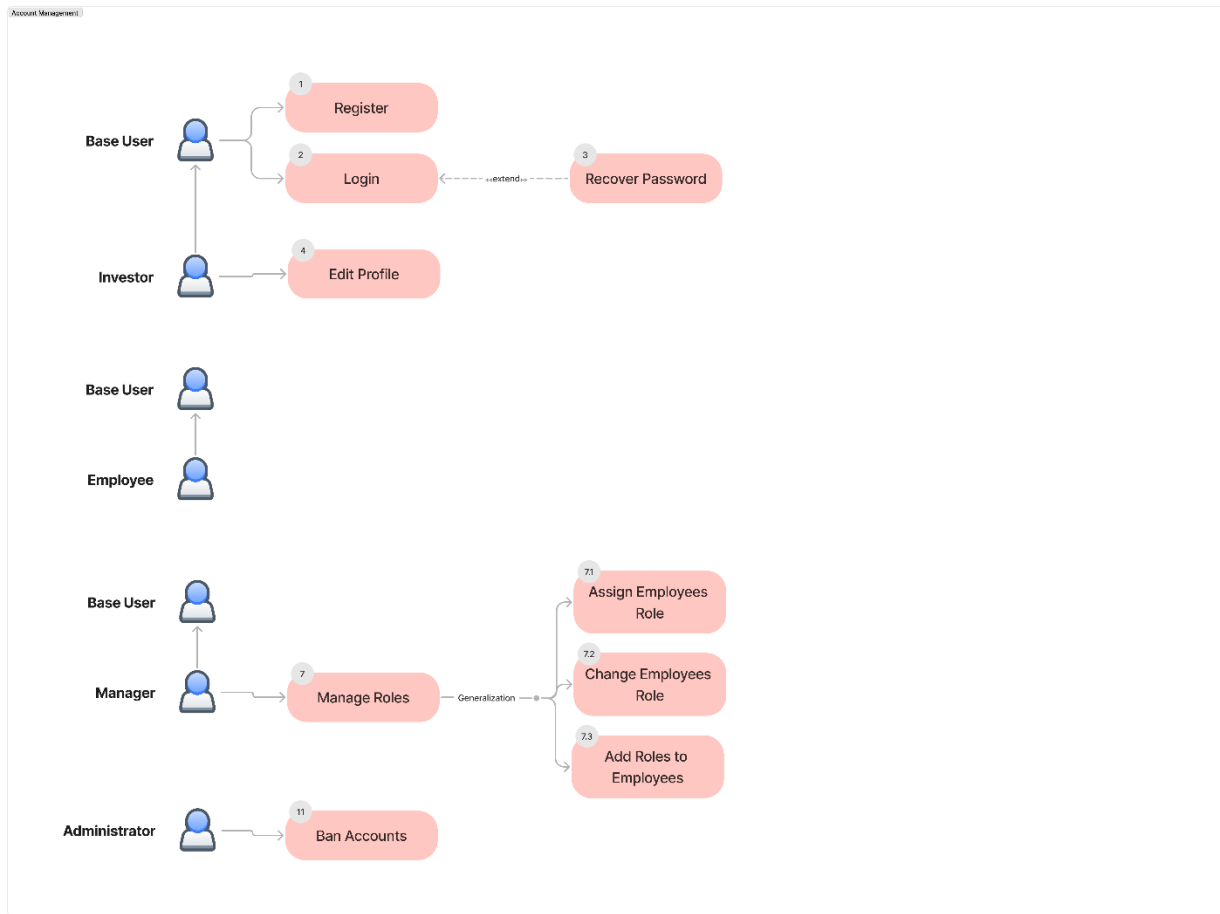
صاحب المصلحة	الوصف
هيئة التخطيط الإقليمي	تهتم بتأثير الذكاء الصناعي على الدراسات الإقليمية.

5 خدمات وحالات استخدام المنتج

تعداد وشرح الخدمات التي يقوم بها *المنتج* بشكل عام مع وضع المخططات التي تعبر عن حالات استخدام التي تنتمي للخدمة.

5.1 إدارة الحسابات

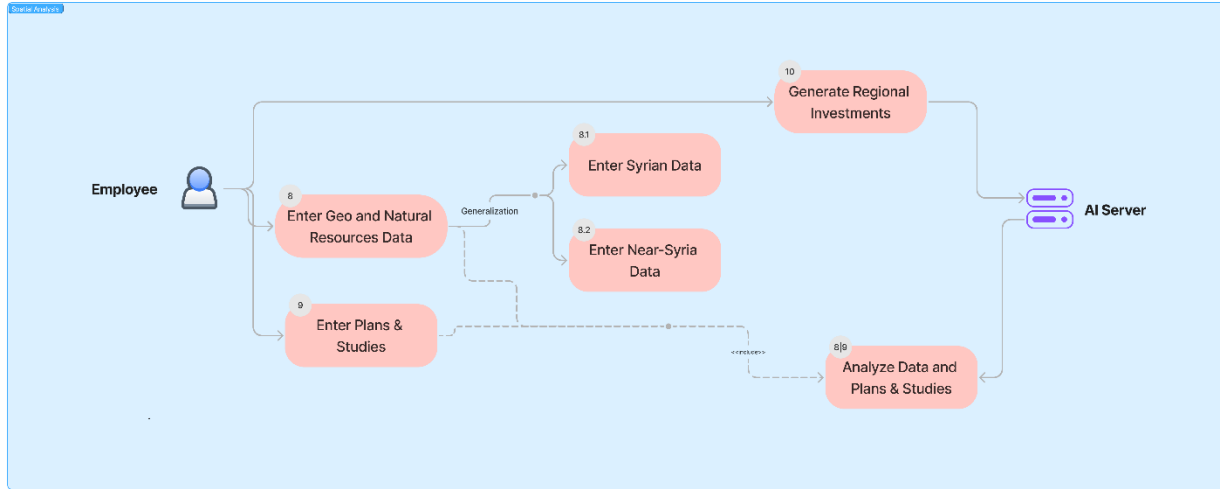
أي كل الحالات التي من خلالها يحصل تغيير ما أو رؤية محتويات الحسابات المخزنة في قاعدة بيانات *المنتج الأساسية*.



1. مخطط حالات إدارة الحسابات

5.2 التحليل المكاني

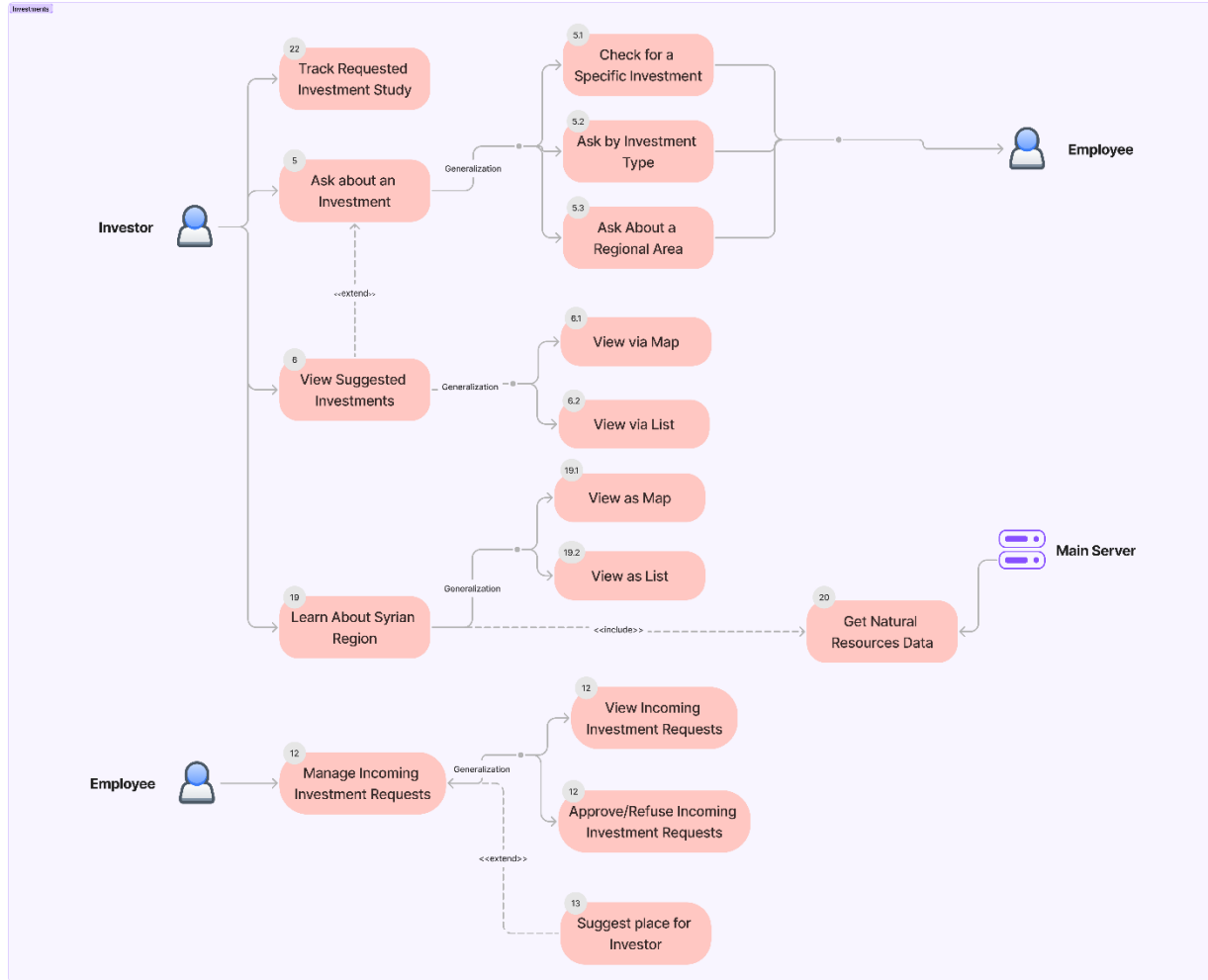
ميزة النظام الكبرى حيث يتم فيها جميع عمليات الذكاء الصناعي، تسهل على الهيئة عملية الدراسة الإقليمية.



2. مخطط حالات التحليل المكاني

5.3 الاستثمار

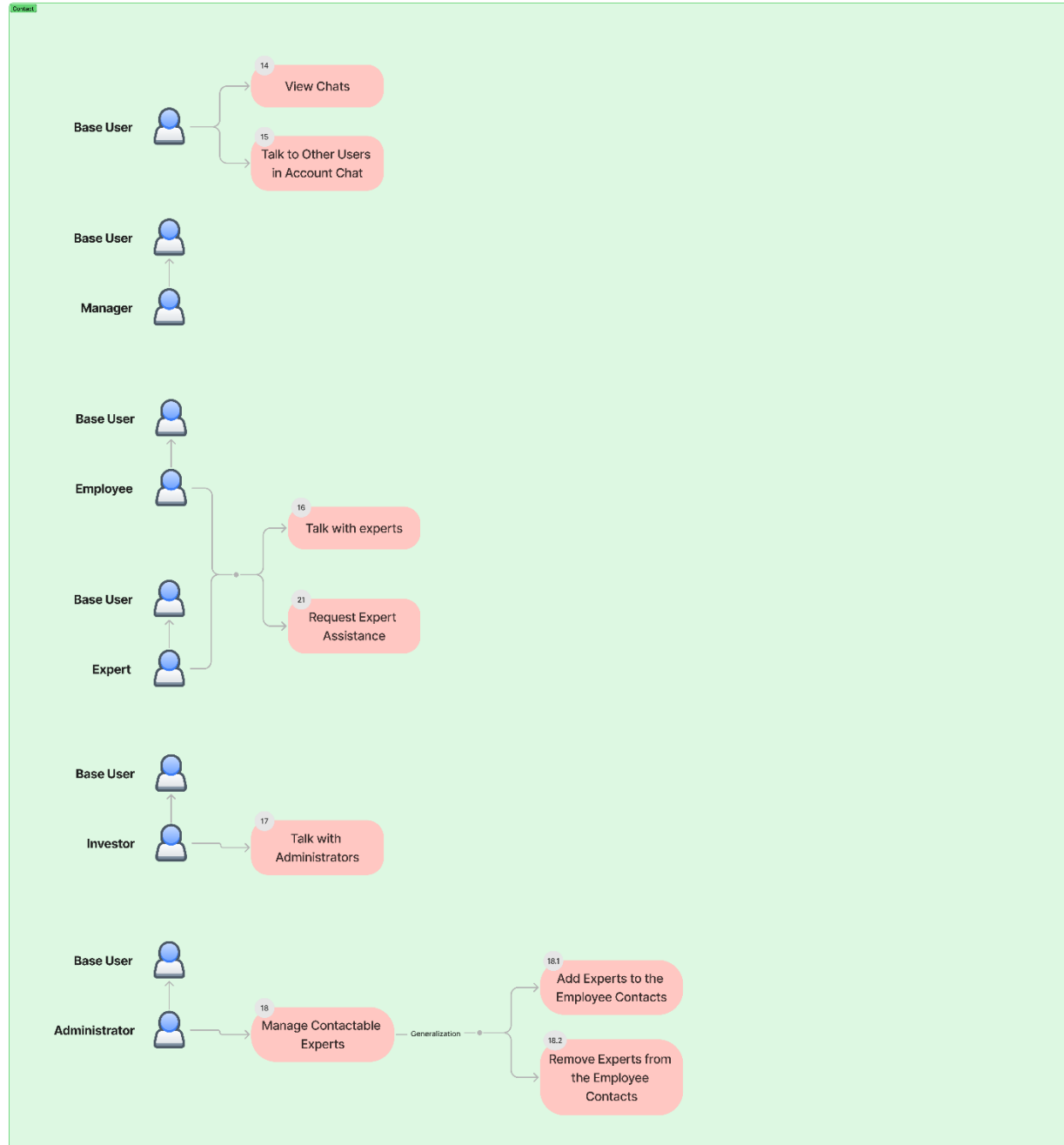
ميزة النظام الأساسية التي يبنى المنتج من أجلها، تساعد المستثمرين في تحديد استثماراتهم بنجاح أكبر.



3. مخطط حالات الاستثمار

5.4 التواصل

توفير التواصل بين المستخدمين الأساسيين بالشكل المطلوب.



4. مخطط حالات التواصل

6 المراجع

قائمة المراجع المستخدمة عند إعداد هذه الوثيقة:

- رابط موقع تصميم مخطط الحالات (يحتاج كلمة سر أو إرسال طلب للرؤية)
<https://www.figma.com/board/ETWsz1kSF2iJe4Ed7M4NVZ/Syria-View?node-id=0-1>