



مقدمة

منصة إلكترونية تربط بين أصحاب البضائع (الشاحنات) وأصحاب الشاحنات (الناقلين)، تعمل ك وسيط لتسهيل عمليات نقل الشحنات داخل وخارج المدن، بطريقة مشابهة لتطبيقات النقل مثل أوبر، لكن مخصصة للشحن التجاري، مع واجهات مختلفة لكل طرف، ونظام تتبع وتقدير.

وصف الصفحة الرئيسية للمنصة

القسم العلوي (العنوان)

ويتضمن العناصر التالية:

- الصفحة الرئيسية - تُعيد المستخدم إلى الصفحة الرئيسية.
- التسجيل - يُتيح للمستخدمين الجدد أو التجار إنشاء حساب.
- تسجيل الدخول - يمكن المستخدمين الحاليين من الوصول إلى حساباتهم.
- تتبع الشحنة - رابط مباشر لخدمة تتبع الشحنات.
- الدعم - يؤدي إلى مركز المساعدة أو صفحة خدمة العملاء.

يوفّر شريط التنقل العلوي وصولاً سريعاً إلى الأقسام الرئيسية للمنصة،

أصلوياً مشابهاً لموقع الويب المرجعي أدناه، خاصةً فيما يتعلق بحركة شريط المعلومات العلوي - وكيفية تمرير الأخبار أو التحديثات بسلامة

<https://dltimes.in/designers.in/dynamic-sites/united-media>

المراجع

عبر قسم الرأس

تحديد أدوار المستخدمين

التعامل مع 3 أطراف رئيسين:

١. المرسل (**صاحب البضاعة**) – ينشئ طلب شحن.
٢. الناقل (**صاحب الشاحنة**) – يقبل الطلب وينفذه.
٣. الإدارة – تتبع وتتحكم بكل شيء من لوحة التحكم

لوحة تحكم الشاحن صاحب البضاعة (المرسل) :

الوصف : هذا المستخدم هو صاحب البضاعة الذي يرغب في إنشاء شحنات وربطها بناقلين

- إضافة شحنة جديدة.
- إضافة منتجات داخل الشحنة.
- إدخال معلومات العميل المستلم.
- تتبع الشحنة (حالة الشحنة، موقعها الحالي، اسم السائق، الخ).
- طباعة بوليصة الشحن.
- تقارير مالية (تكاليف، مدفوعات، فواتير).
- كشف حساب شامل.
- نظام مراسلات مع الناقل.

لوحة تحكم صاحب البضاعة (الشاحن) القائمة الجانبية:(Sidebar)

<p>(Dashboard)</p> <ul style="list-style-type: none"> • المحتوى المتوقع: ◦ عدد الشحنات الحالية ◦ شحنات قيد التنفيذ / مكتملة / ملغاة ◦ إشعارات حديثة ◦ زر "إنشاء شحنة جديدة" • عناصر التصميم: • بطاقات إحصائية بألوان مختلفة • شريط جانبي للتنقل • شريط علوي فيه اسم الحساب والصورة الرمزية 	الرئيسية
<p>(Profile)</p> <ul style="list-style-type: none"> • المحتوى المتوقع: ◦ اسم الشركة ◦ رقم السجل / الرقم الضريبي ◦ رقم الجوال / البريد الإلكتروني ◦ تغيير كلمة المرور ◦ صورة الحساب • عناصر التصميم: • نموذج معلومات قابل للتحرير • زر "حفظ التغييرات" 	الملف الشخصي
<p>إضافة مستلم</p> <ul style="list-style-type: none"> • الحقول: ◦ اسم المستلم ◦ رقم الجوال ◦ العنوان الكامل • عناصر التصميم: • نموذج بسيط + قائمة بالمستلمين المسجلين 	إضافة عميل مستلم
<p>إضافة منتج</p> <ul style="list-style-type: none"> • الحقول: ◦ اسم المنتج ◦ وصف مختصر ◦ النوع (مواد غذائية . مواد بناء . الخ) ◦ الوحدة • عناصر التصميم: • زر "إضافة منتج" • جدول المنتجات السابقة مع إمكانية التعديل والحذف 	إضافة منتجات
<p> تتبع الشحنات</p> <ul style="list-style-type: none"> • المحتوى: ◦ جدول الشحنات الجارية ◦ حالة كل شحنة (بانتظار سائق، قيد التوصيل، تم التسليم) ◦ عرض خريطة مباشرة (API) من خرائط Google/Mapbox • عناصر التصميم: • شريط تقدم الحالة • أيقونات مرئية لكل مرحلة 	 تتبع حالة الشحنة.

<p>صفحة إضافة شحنة جديدة:</p> <p>الحقول:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ نوع الشحنة (بضائع عامة، مواد غذائية، إلخ) ◦ العبوه (كرتون. شوال . الخ) ◦ موقع التحميل وموقع التسليم ◦ التاريخ المطلوب ◦ المنتج المرتبط (يتم اختياره من المنتجات المسجلة) ◦ المستلم (يتم اختياره من قائمة المستلمين) ◦ زر "إرسال" ◦ عناصر التصميم: ◦ نموذج متعدد الخطوات (Wizard) لتنقلي التعقيد 	<p>إضافة شحنة جديدة</p>
<p>سجل الطلبات السابقة</p> <p>المحتوى:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ جدول بجميع الشحنات السابقة ◦ فلترة حسب التاريخ أو الحالة ◦ عرض تفاصيل كل شحنة ◦ عناصر التصميم: ◦ رموز للحالة ✓ ، ⏳ ، ✗ ◦ روابط لতکرار الطلب 	<p>شحنتي</p>
<p>كشف حساب</p> <p>المحتوى:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ إجمالي المبالغ المدفوعة / المستحقة ◦ فواتير الشحنات ◦ إمكانية تنزيل فواتير PDF ◦ عناصر التصميم: ◦ جداول مالية 	<p>كشف الحساب</p>
<p>تواصل مباشر مع السائقين أو الدعم.</p>	<p>المراسلات</p>
<p>□ عرض الطلب بتفاصيله (اسم السائق، رقم المركبة، الموعد المتوقع).</p> <p>□ خط زمني يوضح مراحل الطلب:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ تم إنشاء الطلب  ◦ جاري العثور على ناقل  ◦ جاري التحميل  ◦ في الطريق  ◦ تم التسليم  <p>□ خريطة تفاعلية لتتبع الشاحنة. (integrated via GPS API)</p>	<p>متابعة حالة الطلب</p>
<p>□ زر واضح باسم "تحميل البوليصة PDF أو "طباعة".</p> <p>□ عرض البوليصة داخل الشاشة قبل الطباعة.</p> <p>□ يجب أن تتضمن البوليصة:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ بيانات الشاحن والناقل. ◦ تفاصيل الحمولة. ◦ التواريف والأوقات. ◦ توقيع إلكتروني إن أمكن 	<p>طباعة / البوليصة</p>

<p><input type="checkbox"/> يظهر بعد تسلیم الطلب.</p> <p><input type="checkbox"/> تصمیم بسیط يتضمن:</p> <p style="text-align: center;"> 5نجوم</p> <ul style="list-style-type: none"> • حق اختياري لكتابة ملاحظات. • زر "إرسال التقييم". • حفظ التقييم في سجل السائق. 	تقييم السائق
<ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> اسم المكان. • <input type="checkbox"/> العنوان التفصيلي. • <input type="checkbox"/> موقع الخريطة.(Google Maps API). • <input type="checkbox"/> زر تعديل / حذف. 	ينشئ أماكن التحميل

لوحة تحكم صاحب الشاحنة (الناقل)

الوصف : هذا المستخدم هو صاحب الشاحنة أو أسطول الشاحنات ويقوم بتقديم عروضه على الشحنات المتاحة، وإدارة مركيباته و سائقينه، وتتبع الأداء المالي

- تسجيل شاحنة جديدة (الموديل، اللوحة، السعة، نوع الحمولة).
- تسجيل سائق (الاسم، الرخصة، رقم التواصل).
- تقديم عروض سعر على الشحنات المتاحة.
- تتبع الشحنات الحالية (ومشاركة الحالة).
- طباعة بوليصة الشحن.
- تقارير مالية (كشف الحساب).
- نظام مراسلات مع المرسل.

■ لوحة تحكم صاحب الشاحنة (الناقل) القائمة الجانبية:

<ul style="list-style-type: none"> • عدد العروض المقدمة • عدد الشحنات النشطة • إشعارات من المرسلين / الإدارة 	الرئيسية
(تم الاستلام – في الطريق – تم التسلیم)	تحديث حالة الشحنة
<ul style="list-style-type: none"> • الموديل • رقم اللوحة • السعة (الحجم) • النوع 	تسجيل شاحنة جديدة
<ul style="list-style-type: none"> • الحقول: <ul style="list-style-type: none"> ◦ الاسم الكامل ◦ رقم الهوية / الرخصة ◦ رقم الجوال ◦ الشاحنة المرتبطة (اختياري) • عناصر التصميم: <ul style="list-style-type: none"> ◦ نموذج إدخال نظيف ◦ إشعار نجاح بعد الإضافة 	إضافة سائق
<ul style="list-style-type: none"> • المحتوى: <ul style="list-style-type: none"> ◦ إجمالي عدد الشحنات المنفذة ◦ تحميل كشف الحساب PDF • عناصر التصميم: <ul style="list-style-type: none"> ◦ رسم بياني شهري (أعمدة أو خطوط) ◦ بطاقة اليوم / الأسبوع / الشهر 	كشف الحساب
<ul style="list-style-type: none"> • المحتوى: <ul style="list-style-type: none"> ◦ جدول بجميع الشحنات المفتوحة للعرض ◦ تفاصيل مختصرة لكل شحنة: الموقع، الوزن، نوع الحمولة، السعر المقترن ◦ زر "تقديم عرض" • عناصر التصميم: <ul style="list-style-type: none"> ◦ جدول ديناميكي مع خيارات تصفية وفرز ◦ شريط بحث ◦ ألوان توضح حالة الشحنة 	الشحنات المتاحة
<ul style="list-style-type: none"> • الحقول: <ul style="list-style-type: none"> ◦ نوع الشاحنة (قلاب، بزاد، إلخ) ◦ رقم اللوحة ◦ رقم كرت التشغيل • عناصر التصميم: <ul style="list-style-type: none"> ◦ نموذج بسيط مع زر "حفظ" ◦ إشعار نجاح بعد الحفظ 	إضافة شاحنة

<ul style="list-style-type: none"> • المحتوى: <ul style="list-style-type: none"> ◦ عرض قائمة الشاحنات والسائقين المرتبطين ◦ زر "تحرير" و"حذف" ◦ ربط السائق بشاحنة محددة • عناصر التصميم: <ul style="list-style-type: none"> ◦ تبوب أو تقسيم داخلي بين "الشاحنات" و"السائقين" ◦ استخدام رموز مرئية (笑脸, 😊) 	ادارة الشاحنات والسائقين
<ul style="list-style-type: none"> • المحتوى: <ul style="list-style-type: none"> ◦ قائمة بالعروض التي قدمها الناقل ◦ حالة العرض (بانتظار موافقة - مرفوض - مقبول) ◦ إمكانية إلغاء العرض (إذا لم تتم الموافقة) • عناصر التصميم: <ul style="list-style-type: none"> ◦ جدول عرضي واضح ◦ رموز الحالة 	عرض العروض المقدمة
<ul style="list-style-type: none"> • المحتوى: <ul style="list-style-type: none"> ◦ جدول بجميع الشحنات التي قام بنقلها ◦ التاريخ - المرسل - الوجهة - الأجر النهائي ◦ رابط لتقدير الشحنة أو السائق • عناصر التصميم: <ul style="list-style-type: none"> ◦ جدول قابل للتصفيه ◦ زر "عرض التفاصيل" 	سجل الشحنات المنفذة
<ul style="list-style-type: none"> • تعديل البيانات الأساسية (الاسم، الجوال، البريد) • تغيير كلمة المرور • تحميل أو تحديث المستندات الرسمية (رخصة، هوية، تأمين) • حالة الحساب (مفعل / موقوف مؤقتاً) 	ملف الشخصي
<ul style="list-style-type: none"> • خريطة مباشرة (في حال الربط بـ GPS السائق) • جدول زمني للحالة (تم القبول، تم التحميل، في الطريق، تم التسليم) • حالة التحديث الأخيرة بالوقت والتاريخ 	تابع حالة الشحنة.
<ul style="list-style-type: none"> • عرض جميع الطلبات الجديدة المتاحة • زر "قبول" أو "رفض" الشحنة • عرض تفاصيل الطلب (النوع، المسافة، السعر المتوقع، وقت التحميل) • نظام تصفية حسب المدينة، السعر، نوع الحمولة 	متابعة حالة الطلب
<ul style="list-style-type: none"> • مركز الرسائل مع الشاحن أو الدعم الفني • رسائل متعلقة بكل شحنة على حدة • إشعارات بالبريد أو داخل النظام عند وجود رسائل جديدة 	الراسلات
<ul style="list-style-type: none"> □ طباعة تلقائية من صفحة تفاصيل الشحنة □ تصميم PDF واضح يحتوي على: <ul style="list-style-type: none"> ◦ معلومات الشحنة ◦ بيانات الناقل والسائق ◦ توقيعات 	طباعة البوليصة
<ul style="list-style-type: none"> • قائمة الشحنات المقبلة الجاري تنفيذها • تفاصيل الشحنة (الشاحن، المستلم، المسار، الحمولة، السائق المكلف) • زر "تابع حالة الشحنة" يعرض الموقع على الخريطة إن وجد • زر "الراسلة مع الشاحن" • زر "طباعة بوليصة الشحن" 	شحناتي الحالية

لوحة تحكم (الادارة) القائمة الجانبية

<ul style="list-style-type: none"> • عدد المستخدمين النشطين) شاحنین / سائقین / سائقین • عدد الشحنات اليوم / الشهر • إجمالي العمولات • تقارير الأداء والتقييمات <p>إشعارات هامة شكاوى - مشكلات - مستندات منتهية</p>	لوحة التحكم الرئيسية
<ul style="list-style-type: none"> ○ تصنیفات :شاحنون - ناقلون - سائقون - عملاء مستلمین ○ عرض بيانات كل مستخدم ○ إجراءات :تفعيل / إيقاف / حذف / إعادة تعیین كلمة مرور ○ إشعارات للمستخدمین :تنبيهات، طلب تحديث مستندات ○ إضافة مسؤول جديد ○ تحديد صلاحیات الوصول ○ التحكم في الأدوار <p>سجلات الدخول والخروج</p>	ادارة المستخدمین
<ul style="list-style-type: none"> • فلترة حسب الحالة (نشطة، منجزة، مؤجلة) • حالة كل شحنة ومعلومات الطرفین - عرض جميع الشحنات بتفاصيلها - إمكانية البحث والتصفیة - إجراءات :إلغاء - تعديل - إضافة ملاحظات - الوصول إلى تتبع الشحنة وبوليصة الشحن 	ادارة الشحنات
<ul style="list-style-type: none"> • إدارة مسؤولي النظام • صلاحیات الوصول • سجلات الدخول 	المستخدمون والصلاحیات
<ul style="list-style-type: none"> ○ الشكاوى والاستفسارات ○ تذاكر الدعم الفني ○ تقارير الجودة 	الدعم والتقاریر
<ul style="list-style-type: none"> ○ مدير النظام الرئيسي(Super Admin) -مسؤول العمليات -موظف خدمة العملاء -محاسب 	أنواع المستخدمین الإداريين
<ul style="list-style-type: none"> ▪ نظام تذاكر داخلية(Tickets) ○ عرض البلاغات حسب النوع ▪ تخصيص التذكرة لموظف، تحديد الأولوية، الحالة 	مركز البلاغات والدعم
<ul style="list-style-type: none"> ○ عرض شاحنات الناقلين ○ بيانات السائقین والمستندات ○ متابعة الشكاوى أو البلاغات عليهم 	ادارة المركبات والسائقین

عرض الفواتير، التحصيلات، والمستحقات <input type="radio"/> تصدیر التقاریر الماليه <input type="radio"/> سجل الحركات الماليه <input type="radio"/> لوحة مقارنة الإيرادات	العمليات المالية
إعداد نسب تكاليف الشحن حسب المسافة <input type="radio"/> إدارة صلاحیات المستخدمين الإداريين <input type="radio"/> تخصیص الإشعارات <input type="radio"/> إدارة الصفحات التعريفية	إعدادات النظام
<input type="radio"/> قائمة الناقلين <input type="radio"/> المركبات والسائقين <input type="radio"/> التوثيق والرخص	إدارة الناقلين
<input type="radio"/> قائمة الشاحنین <input type="radio"/> تفاصیل الحسابات <input type="radio"/> حالة التوثيق / التفعیل	إدارة الشاحنین
<input type="radio"/> عرض كل الشحنات <input type="radio"/> فلترة حسب الحالة (قيد التنفيذ، مکتملة، ملغاة) <input type="radio"/> تتبع مباشر (Link) لخريطة	إدارة الشحنات
تسجيل الخروج	

مصفوفة الصلاحيات (RBAC Matrix)

الصلاحية	Super Admin	Operations	Carrier Manager	Vendor Manager	Buyer Support	Finance	Analytics
إدارة الشحنات	✓	✓	X	X	✓	X	X
إدارة الناقلين	✓	X	✓	X	X	X	X
إدارة البائعين	✓	X	X	✓	X	X	X
إدارة المشترين	✓	X	X	X	✓	X	X
المدفوعات والفوترة	✓	X	X	X	X	✓	X
التقارير والتحليلات	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
الأمان والتدقيق	✓	X	X	X	X	X	X

المرحلة الثالثة: التوسيع والتحسين

الهدف: تحسين الموثوقية وتجربة المستخدم.

- إشعارات فورية.(Notifications)
- صلاحيات متقدمة للإدارة (لوائح، تقارير، تصدير بيانات)
- إضافة مراجعات وتقييمات بين الأطراف.
- تحسين التتبع باستخدام خرائط API (Mapbox) أو (Google Maps API).
- دعم Flutter لتطبيقات الجوال للشاحن والناقل.
- تحسين الأمان(rate limiting)، التحقق من الهوية، تشفير البيانات الحساسة.

المرحلة الرابعة: التجزئة والتوسيع التقني

الهدف: تجهيز المنصة للتوسيع الكبير.

- تجزئة النظام إلى Microservices حسب الوحدات (شحنات - مستخدمين - مالية - إلخ).
- نشر كل خدمة بشكل مستقل باستخدام Docker + Kubernetes.
- مراقبة الأداء (Monitoring) باستخدام أدوات مثل Prometheus + Grafana.
- دعم عمليات الدفع والفوترة الإلكترونية.
- دعم لغات متعددة (عربي/إنجليزي).

المرحلة الخامسة: التوسيع التجاري

الهدف: إدخال ميزات تنافسية وتوسيع السوق.

- دعم مزاد أو مناقصات بين الشاحنين والنقلين.
- نظام الولاء والعروض.
- بوابة عملاء لطلب الشحنات مباشرة.
- واجهات تكامل (APIs) مع أطراف ثالثة (نظام تتبع GPS ، بوابات الدفع، ERP).

خريطة تدفق المستخدم User Flow للمستخدمين:

- 🚛 المرسل (الشاحن)
- 🚛 الناقل (سائق/صاحب الشاحنة)
- 📱 الإدارية

تدفق الشاحن (صاحب البضاعة)

تسجيل / دخول



إكمال الملف الشخصي (الاسم - العنوان - رقم الجوال - الإيميل - الرقم الضريبي / السجل التجاري)



إنشاء طلب شحن (تفاصيل البضاعة + موقع التحميل + قيمة البضاعة + الوجهة + التاريخ والوقت)



عرض عروض الناقلين (اختيار أفضل عرض أو انتظار)



اختيار ناقل وتأكيد الطلب



متابعة حالة الشحنة (جارٍ التحميل → في الطريق → تم التسلیم)



تدفق الناقل (صاحب الشاحنة)

تسجيل / دخول



إدخال بيانات السائق - ادخل بيانات الشاحنة (نوعها - رقم اللوحة - الرخص - بطاقة التشغيل)



رؤية الطلبات المتاحة حسب الموقع والنوع



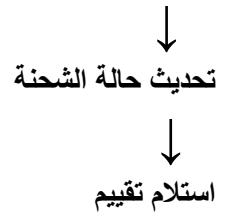
تقديم عرض (السعر والموعد)



انتظار موافقة الشاحن



تنفيذ الطلب (تحميل → توصيل)



تدفق لوحة تحكم الإدارة

تسجيل دخول الإدارة



خرائط مصورة بسيطة (نصية)

[شاحن] → يسجل → ينشئ طلب → يضيف عميل مستلم → يتلقى عروض → يختار ناقل → يتابع التوصيل → يقيم
 [ناقل] → يسجل → يضيف شاحنة → يضيف سائق → يشوف طلبات → يقدم عرض → ينفذ → يحدث الحالة
 [الادارة] ↔ تشرف على الكل + تقارير + توثيق + تحكم

الرقم	المطلب
BR-01	يجب أن يتمكن المستخدم من التسجيل ك شاحن أو ناقل.
BR-02	يمكن للشاحن إنشاء طلب شحنة بمعلومات مفصلة.
BR-03	يمكن للناقل تصفح الشحنات المتاحة وتقديم عرض.
BR-04	يستطيع الشاحن اختيار أحد العروض أو قبول تلقائي.
BR-05	يجب تتبع حالة الشحنة (جديد - جاري التنفيذ - تم التسلیم).
BR-06	لوحة تحكم لكل طرف لعرض الطلبات الحالية والسابقة.
BR-07	إدارة الحسابات والمدفوعات (إدخال يدوي في هذه المرحلة).
BR-08	تقييم الشاحن والناقل بعد كل عملية.
BR-09	دخول لوحة تحكم إدارية للمراقبة والتحقق.

انجليزي
عربي

SAS

ناقل

شاحن

تسجيل
دخول

1

الاسم
الايميل
رقم التليفون
كلمة المرور
تأكيد كلمة المرور

اكمـل التسـجيل

ادخل رقم التحقق المرسل للبريد الالكتروني

2

--	--	--	--

تسـجـيل الدخـول

3

SAS

←

اسم المستخدم
كلمة المرور

تسـجـيل الدخـول

هل نسيـت كـلمـة السـر؟

4

الدخول الى لوحة التحكم

بعد الضغط على - تسـجـيل، تـظـهـر شـاشـة تـطلـب إـدخـال رقم التـحـقـق المـرـسـل إـلـى الـاـيـمـيل.

بعد إـدخـال رقم التـحـقـق تـفـتـح لـه شـاشـة تسـجـيل الدخـول بـعـد ذـلـك، تـفـتـح الصـفـحة الـخـاصـة بـه (شـاحـن أـو نـاـقل) وـلـوـحة التـحـكـم:

طلب عرض سعر

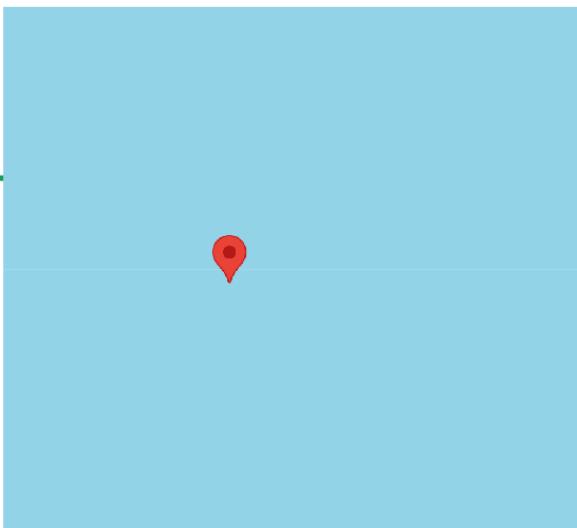
العربية



الصفحة الرئيسية

عقد شهري

أطلب الآن



أدخل موقع التحميل

ابدا

أضف موقع التنزيل

توقف

لا يوجد نوع للشاحنة	اختر الحجم
اختر قيمة حمولتك	
اختر نوع الحمولة	

احصل على السعر

"النقل بضاعتك وحمولتك أينما ترغب
بطريقه سهلة وآمنة".

أطلب الآن

اختر نوع الحمولة؟

مواد غذائية

مواد بناء

قطن غبار سيارات

عدد وادوات

أخرى

لم



||| ○ >

"النقل بضاعتك وحمولتك أينما ترغب
بطريقه سهلة وآمنة".

أطلب الآن

تربلا

ton 25 جوانب المائي

ton 25 سلامة

ton 20 تلحقة هيدر

ton 25 سطحده

ton 20 جوانب عاليه

ton 25 تجهيز

ton 30 محاور سطحة ثلاثة



||| ○ >

"النقل بضاعتك وحمولتك أينما ترغب
بطريقه سهلة وآمنة".

لوك

اختر حجم الشاحنة

تربلا

ستافل

لوري 7 فلز

لوري

دانا

ونيت



||| ○ >

أنواع واحجام الشاحنات

اختر الحجم

تريلا
سفنس
لوري
دينا
بيك أب

و عند اختيار الحجم على سبيل المثال
اخترنا تريلا كما هو معلم عليها
باللون الأخضر ننتقل للخانة الثانية
نوع الشاحنة

نوع الشاحنة
كوننا اخترنا تريلا
يظهر لنا أنواع التريلا

و ها كذا بنسبة للبقية إذا اخترت
الحجم وانتقلت لمربع نوع الشاحنة.
يظهر لك النوع التابع للحجم الذي
اخترته

حجم الشاحنة
بدايةً من الشاحنات الكبيرة كالتريلا
واللوري والدينا وصولاً إلى البيك
أب

نوع الشاحنة
مثل - الثلاجات - جوانب - ستارة
سطحه وغيرها من الأنواع وحسب
ما يتناسب مع منتجات كل عميل

تريلا	سفنس	لوري	دينا	بيك أب
-	-	-	-	-
تريلا ثلاجة بيرة (20 متر) الحجم يصل إلى 13.5 متر	تريلا جوانب (20 متر) الحجم يصل إلى 13.5 متر	تريلا جوانب الالمنيوم (25 متر) الحجم يصل إلى 13.5 متر	تريلا سفن (25 متر) الحجم يصل إلى 13.5 متر	تريلا ثلاجة بدمج (20 متر) الحجم يصل إلى 13.5 متر
-	-	-	-	-
سفن جوانب (13 متر) الحجم يصل إلى 7 متر	سفن ثلاجة بيرة (8 متر) الحجم يصل إلى 6 متر	لوري جوانب (8 متر) الحجم يصل إلى 6.5 متر	لوري محمد (8 متر) الحجم يصل إلى 6.5 متر	لوري جوانب مغلق (8 متر) الحجم يصل إلى 6.5 متر
-	-	-	-	-
لوري جوانب (3.5 متر) الحجم يصل إلى 4.5 متر	لوري بورش (5 متر) الحجم يصل إلى 6 متر	لوري بورش (7 متر) الحجم يصل إلى 6 متر	لوري بورش (4 متر) الحجم يصل إلى 4.5 متر	لوري بورش (4 متر) الحجم يصل إلى 4.5 متر
-	-	-	-	-
دينا ثلاجة بيرة (4 متر) الحجم يصل إلى 4.5 متر	دينا بورش (3.5 متر) الحجم يصل إلى 4.5 متر	دينا محمد (4 متر) الحجم يصل إلى 4.5 متر	دينا مسندوق مغلق (4 متر) الحجم يصل إلى 4.5 متر	دينا جوانب (4 متر) الحجم يصل إلى 4.5 متر
-	-	-	-	-
بيك أب (1 متر) الحجم يصل إلى 3.5 متر				

اضافة شحنة

✓ العميل المستلم	✓ موقع التحميل
✓ الوحدة	✓ نوع الشحنة
قيمة الشحنة لغرض التأمين	اصناف الشحنة
✓ نوع الشاحنة	اختر الشاحنة

ارسل الطلب



< Back جدوله الشحنة جديدة

الشاحنة المطلوبة
نوع الشحنة
الموقع
الوجهة
إرسال

الشحن

< Back الشحنات المتاحة

Shipment 1	تشتم عرض
Shipment 2	تشتم عرض
Shipment 3	تشتم عرض

الناقل

< Back لوحة التحكم

عدد الطلبات	المستخدمين
الشحنات	النخبويات

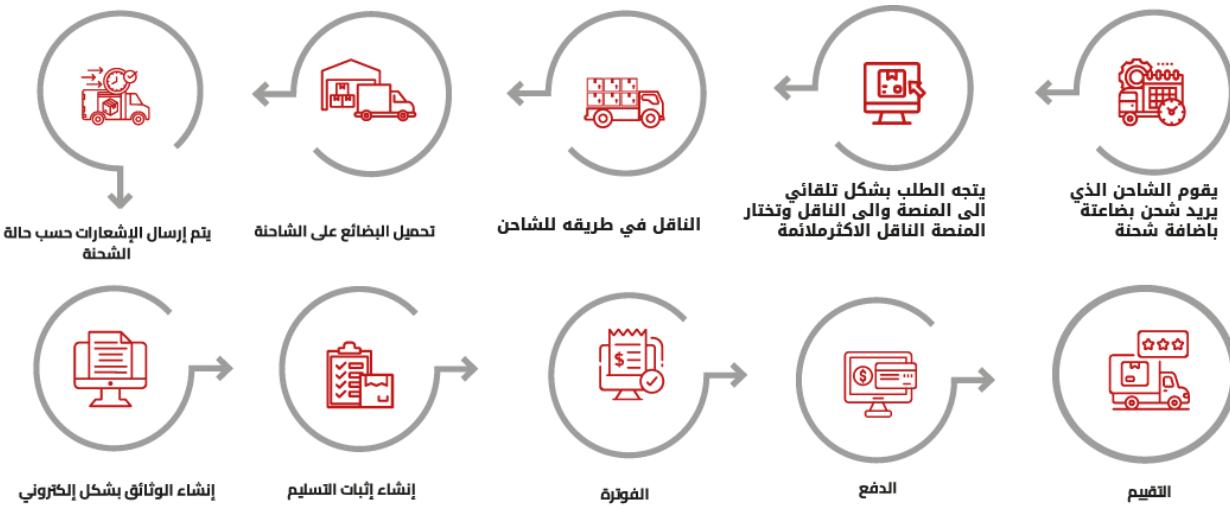
الادارة

كيف تعمل المنصة

<p>بناء منصة لوجستية رقمية متكاملة تبدأ ك وسيط شحن (مرحلة أولى)، وطور تدريجياً لتغطي سلسلة التوريد الكاملة (الشحن الدولي، إدارة المخازن، الميل الأخير.....إلخ).</p> <p>المرحلة الأولى = منصة إلكترونية تربط بين اثنين = الشاحن و الناقل :</p> <ul style="list-style-type: none"> ١. الشاحن: الشخص أو الكيان الذي يمتلك بضاعة ويرغب في شحنها. ٢. صاحب الناقلة: الشخص أو الشركة التي تمتلك وسائل النقل (مثل الشاحنات) 	<p>الفكرة العامة للمشروع:</p>
<ul style="list-style-type: none"> • إنشاء حسابات للمستخدمين: ◦ الشاحن: يسجل البيانات الخاصة بالبضاعة (مثل النوع ، الوصف، الوجهة، مكان التحميل) ◦ صاحب الناقلة: يسجل تفاصيل الوسائل المتاحة للنقل (الشاحنات، والسيارات،... 	<p>الوظائف الأساسية للمنصة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • الشاحن يمكنه البحث عن الناقلين المتاحين بناء على معايير مثل : ◦ الموقع (نقطة الانطلاق وال وجهة) ◦ نوع الشحنة. ◦ سعر الخدمة. <p>• صاحب الناقلة يمكنه البحث عن الشحنات التي تطابق حجم وزن الشحنة المتاحة له.</p> <p>إرسال العروض والطلبات:</p> <p>الشاحن يمكنه إرسال طلبات للحصول على عروض من أصحاب الناقلات.</p> <p>صاحب الناقلة يمكنه إرسال عرض بناء على تفاصيل الشحنة</p>	<p>نظام البحث والتصفية</p>
<p>إشعارات للمستخدمين حول حالة الشحنة، التحديثات الخاصة بالمواعيد، والعروض المتاحة</p> <p>توفير وسيلة دفع آمنة لتسوية المدفوعات بين الطرفين بعد إتمام الشحنة.</p> <p>يمكن تحديد آلية دفع مرنة (مثل الدفع عند التسليم حواله بنكية)</p>	<p>الدفع وإتمام المعاملات</p>
<p>بعد إتمام عملية الشحن، يمكن لكل طرف تقييم الآخر،</p> <p>**صفحة البداية (Home Page):</p> <ul style="list-style-type: none"> - تعريف متصرر للمنصة. - ز تسجيل الدخول أو التسجيل للمستخدمين الجدد. - عرض بعض الخدمات أو المزايا الفورية للمنصة. - روابط سريعة للمعلومات المهمة مثل الدعم الفني، الأسئلة الشائعة، أو التعريف بالمنصة <p>١. الدخول للتطبيق وتسجيل بيانات المستخدم.</p> <p>٣. التسجيل شاحن أو ناقل.</p>	<p>المكونات الرئيسية للمنصة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • التجار والمصنعين الذين يحتاجون إلى نقل بضائعهم. • شركات الشحن (شركات النقل الجوي، البري، البحري، البري) <p>ربط مباشر بين التجار وناقلين الشحن مع تقديم خيارات متنوعة وأسعار تنافسية.</p> <p>تتبع الشحنات في الوقت الفعلي باستخدام تقنيات حديثة.</p> <p>تسهيل المدفوعات من خلال تحويل بنكي.</p> <p>توفير تقييمات ومراجعات لضمان جودة الخدمة</p>	<p>العميل المستهدف (Target Customer):</p>
<p>يرفع الشاحن تفاصيل شحنته على منصة SAS ويطلب عروض أسعار فورية.</p> <p>تظهر تفاصيل الشحنة للناقلين المسجلين فيقدمون عروضهم.</p> <p>تظهر العروض فوراً للشاحن ويخترأ أفضلها.</p> <p>التحميل والتتبع خلال الرحلة.</p> <p>تسليم الشحنة.</p> <p>يدفع الشاحن لمنصة SAS.</p> <p>تدفع منصة SAS للنقل</p>	<p>عملية الشحن</p>
<p>١. إنشاء حساب جديد.</p> <p>٢. حذف بيانات مستخدم (السائق- الشاحن).</p> <p>٣. إعادة تعيين كلمات المرور للمستخدمين (السائق- الشاحن).</p> <p>٤. عرض كل المستخدمين ضمن التطبيق.</p>	<p>مدير النظام</p>
<p>١. إنشاء حساب.</p> <p>٢. تسجيل الدخول.</p> <p>٣. تعديل البيانات الشخصية.</p> <p>٤. حذف حسابه</p>	<p>المستخدم</p>
<ul style="list-style-type: none"> • يقوم المستخدم بالدخول إلى المنصة وتسجيل بياناته ومن ثم اختيار ان كان سائقاً او شاحناً. • ان كان شاحناً يرفع شحنته ويطلب عرض أسعار والمنصة تقدم له عروض ويخترأ الأفضل ويتم الشحن والتتبع لإيصال البضاعة ثم استلام المال من الشاحن والدفع للسائق وحسب الاتفاق. 	<p>سياق العمل</p>

العمليات التشغيلية	
بوليصة الشحن	الحقول والبيانات التي يجب تضمينها في النسخة الإلكترونية لضمان تطابقها مع النسخة الورقية. التي يجب تعينتها في البوليصة الإلكترونية بناءً على التصميم التالي .
الشاحن	<ul style="list-style-type: none"> ○ رقم بوليصة الشحن ○ اسم المرسل ○ اسم المستقبل ○ عنوان المرسل والمستقبل ○ تفاصيل الشحنة (الوحدة، الكمية ، إلخ) ○ تاريخ الشحن وموعد الوصول المتوقع ○ طرق الدفع والشروط الخاصة، إذا كانت موجودة
التاقل	<ul style="list-style-type: none"> • يرفع الشاحن تفاصيل شحنته على منصة SAS ويطلب عروض أسعار فورية • تظهر تفاصيل الشحنة للناقلين المسجلين فيقدمون عروضهم • تظهر العروض فوراً للشاحن ويختار أفضلاً • التحميل والتتبع خلال الرحلة • تسليم الشحنة • يدفع الشاحن لمنصة SAS • تدفع منصة SAS للناقل • يتم حساب التكلفة التقديرية للرحلة استناداً إلى المسافة والوقت.
تنفيذ الرحلة	<ul style="list-style-type: none"> • تظهر تفاصيل الشحنة للناقلين المسجلين فيقدمون عروضهم • تظهر العروض فوراً للشاحن ويختار أفضلاً • التحميل والتتابع خلال الرحلة • تسليم الشحنة • يدفع الشاحن لمنصة SAS • يعتمد النظام على خوارزميات لتخصيص السائقين الأقرب بناءً على الموقع. • السائقين يتلقون إشعاراً بالطلب، مع تفاصيل الرحلة.
إنتمام الدفع	السائق يتبع التعليمات في التطبيق للوصول إلى الشاحن ومن ثم التوجه إلى الوجهة.
التقييمات	يمكن للشاحن تتبع الرحلة في الوقت الفعلي عبر التطبيق.
إدارة الرحلات	<p>إدراة الرحلات: مراقبة الطلبات والرحلات في الوقت الفعلي.</p> <p>التعامل مع الطوارئ: وجود نظام دعم للطوارئ يمكن للشاحن والساائقين الوصول إليه.</p> <p>إدارة الشكاوى: معالجة شكاوى الشاحن أو السائقين إذا حدثت مشاكل أثناء الرحلة.</p>

كيف تعمل المنصة



الوثيقة التقنية التكنولوجيا

١. (Back-End) الواجهة الخلفية

العنصر	التقنية
بيئة التشغيل	Node.js
الإطار الرئيسي	NestJS (TypeScript)
لغة البرمجة	TypeScript
ORM	Prisma ORM
المعمارية	Modular Monolithic → Microservices (جاهزة للتوسيع لاحقاً)
التواصل اللحظي	Socket.io

٢. (Front-End) الواجهة الأمامية

العنصر	التقنية
الإطار	Next.js (React) مع دعم SSR
لغة البرمجة	TypeScript
التصميم	TailwindCSS
تحسين SEO	مدعوم افتراضياً مع SSR

٣. تطبيقات الجوال

العنصر	التقنية
منصة التطوير	Flutter
أنظمة التشغيل	iOS + Android من كود واحد

٤. قواعد البيانات

العنصر	التقنية
قواعد البيانات الأساسية	PostgreSQL
التخزين المؤقت والصفوف	Redis
تحليل البيانات الزمنية (اختياري)	TimescaleDB

٥. DevOps البنية التحتية و عمليات

العنصر	التقنية
الاستضافة	(والانتقال لاحقاً VPS يمكن البدء به)
إدارة الحاويات	Docker
CI/CD	GitLab Pipelines + AWS CI/CD
إدارة النسخ	GitLab

٦. الأمان السيبراني

العنصر	التقنية
التوثيق	JWT
الصلاحيات	RBAC
الأمن	Cybersecurity Best Practices

٧. (API) واجهات البرمجة

العنصر	التقنية
بروتوكول الاتصال	RESTful API
التوثيق	OpenAPI (Swagger)

8.2.(النظام متطلبات تحديد) System requirements

وثيقة المتطلبات		
التمهيد للمشروع:		
1	هدف المنتج ونطاقه:	1. منصة مصممة للشحن الرقمي للبضائع في المملكة العربية السعودية من خلال منصة ساس. 2. تسجيل السائقين والشاحنين ضمن المنصة وطلب عروض من الشاحنين لنقل بضائعهم وتقديم عروض من الناقلين واختيار الأفضل والدفع يتم من خلال التحويل او المنصة.
2	سياق العمل:	• يقوم المستخدم بالدخول الى التطبيق او المنصة وتسجيل بياناته من ثم اختيار ان كان سائقا او شاحنا. • ان كان شاحنا يرفع شحنته ويطلب عرض اسعار والمنصة تقدم له عروض واختار الأفضل ويتم الشحن والتتبع لإيصال البضاعة ثم استلام المال من الشاحن والدفع للسائق.
3	الأشخاص المعنيون: مدير النظام - السائق- الشاحن- العميل - أي شخص يحتاج للشحن او لتشغيل سيارته.	
4	أفكار العمل:	يقوم مدير النظام والمستخدمين بتسجيل بياناتهم الشخصية وانشاء حسابات ضمن التطبيق او المنصة. يستخدم النظام عن طريق الموبايل أو الابنوب باستخدام التطبيق ادخال البيانات: - الدخول كمستخدم جديد. - تسجيل بياناته الشخصية وعنوانه وهل هو شاحن او سائق. طلب نقل البضائع - يرفع الشاحن تفاصيل شحنته على منصة ساس ويطلب عرض اسعار فورية. - تظهر تفاصيل الشحنة للناقلين المسجلين فيقدمون عروضهم. - التحميل والتتابع خلال الرحلة. - تسليم الشحنة. - يدفع الشاحن لمنصة ساس - تدفع منصة ساس للناقل. فائدة المنصة: - ربط مباشر بين الشاحنين وأفضل الناقلین. - دعاء لرسوم الوسطاء المخفية. - تحديات حية على مدار الساعة وتتابع للبضاعة حتى وصولها. - تأمين على الشحنات
5	نظرة عامة للوثيقة:	يقدم المشروع طريقة متطورة وخدمة تفاعلية بين السائقين والشاحنين لإيجاد العروض الأفضل والخدمة الأسرع والأكثر أمانا.
خدمات النظام:		
1	نطاق النظام:	كل شاحن يحتاج لإيصال بضائعه وكل سائق أو شركة لديهم سيارات لنقل البضائع.
2	متطلبات النظام:	مدمن لوضع البرنامج عليه. موبايل حديث أو لابتوب أو كمبيوتر.
3	متطلبات المعطيات:	انظر الجدول التالي

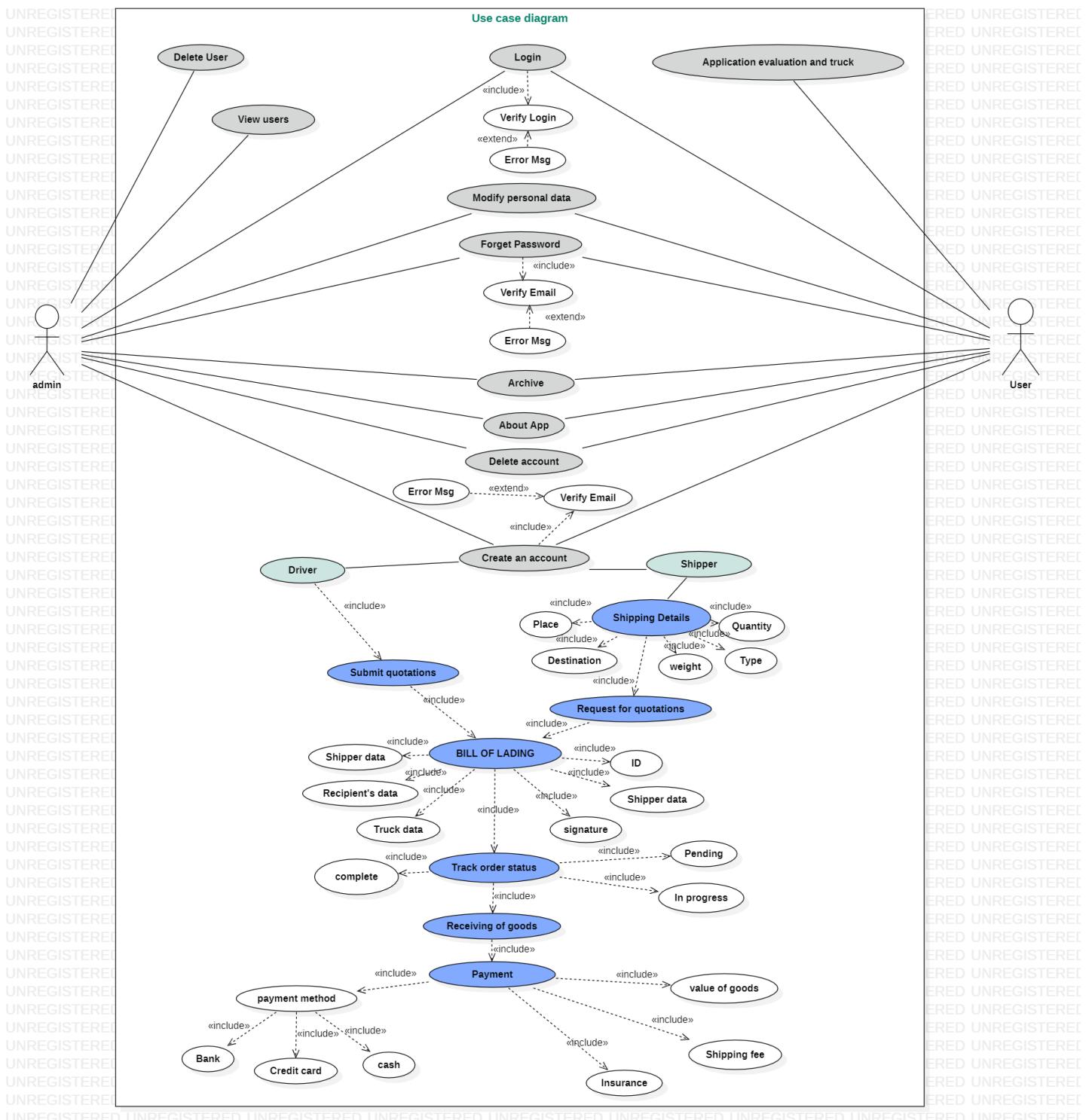
قيود النظام:		
1	متطلبات الواجهة:	موقع ويب
2	متطلبات الأداء:	يجب أن يكون هناك اتصال شبكة.
3	متطلبات الأمان:	آمن من أجل الحالات المالية
4	متطلبات التشغيل:	مدمن، وموبايل أو لابتوب.
5	متطلبات سياسية وقانونية:	--

مواد المشروع:		الجدول الزمني الأولي: 1
الملحقات:	القرة الزمنية الازمة لإنجاز هذا المشروع هي -----	
شألف من: • الوثائق المتعلقة بالمخدم والمنصة. • البرمجية المتعلقة بالبرنامج	استمرارات ووثائق العمل:	1

8.3) (النظام متطلبات توصيف) System requirements description

الخدمات التي يقدمها النظام	الفاعل	حالة الاستخدام
إنشاء حساب	مدير نظام - مستخدم	Create account
تسجيل دخول	مدير نظام - مستخدم	Register
فقدان كلمة المرور	مدير نظام - مستخدم	Forgot password
عرض المستخدمين	مدير نظام	View users
معلومات عن المنصة	النظام	About App
تقييم الناقل والشاحنة	مستخدم	Application evaluation and truck
حذف حساب	مدير نظام - مستخدم	Delete account
تعديل بيانات مستخدم	مدير نظام - مستخدم	Edit Data
طلب الشحن	مدير نظام - مستخدم	Shipping Request
تقديم العروض	مستخدم - النظام	Submitting offers
اختيار العرض	مستخدم	Select Offer
التحميل والتتبع	مدير النظام	Payload and Tracking
تسليم الشحنة	مدير نظام - مستخدم	Shipment delivery
دفع الفاتورة	مدير نظام - مستخدم	Pay the bill
بوليصة الشحن	مدير نظام - مستخدم	BILL OF LADING

مخطط حالة الاستخدام (User) و المستخدم (Administrator) Use case diagram 7.3



7.4 جداول حالات الاستخدام (Use case Table):

اسم حالة الاستخدام															
رقم معرف حالة الاستخدام	وصف موجز														
الفاعلون	يقوم المستخدم بإنشاء حساب على التطبيق أو المنصة.														
الشروط السابقة	وجود بريد إلكتروني فعال وتحميل التطبيق من غوغل بلاي أو التسجيل على المنصة https://wwwsasgo.com .														
الشروط اللاحقة	إنشاء حساب المستخدم (بريد إلكتروني وكلمة مرور) بنجاح.														
التدفق الرئيسي	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">المستخدمون / مدير النظام</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">م</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">الف uppdate على زر مستخدم جديد.</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">ظهور صفحة إنشاء حساب جديد.</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">2</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">■ إدخال المعلومات الخاصة بالمستخدم. (الاسم - البريد الإلكتروني - كلمة المرور - رقم الهاتف - المدينة - نوع الحساب (شاحن أو سائق)) ■ الضغط على إنشاء حساب .</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">3</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">■ يتأكد النظام من ملئ جميع الحقول بطريقة صحيحة، إظهار رسالة تنبيه لملئ الحقول. ■ يتم إرسال رسالة إلى البريد الإلكتروني لتفعيل الحساب. ■ يخزن النظام البيانات في قاعدة المعطيات.</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">4</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">تفعيل الحساب من خلال الرمز المرسل للبريد الإلكتروني.</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">ظهور رسالة التفعيل</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">----</td> </tr> </tbody> </table>	المستخدمون / مدير النظام	م	الف uppdate على زر مستخدم جديد.	1	ظهور صفحة إنشاء حساب جديد.	2	■ إدخال المعلومات الخاصة بالمستخدم. (الاسم - البريد الإلكتروني - كلمة المرور - رقم الهاتف - المدينة - نوع الحساب (شاحن أو سائق)) ■ الضغط على إنشاء حساب .	3	■ يتأكد النظام من ملئ جميع الحقول بطريقة صحيحة، إظهار رسالة تنبيه لملئ الحقول. ■ يتم إرسال رسالة إلى البريد الإلكتروني لتفعيل الحساب. ■ يخزن النظام البيانات في قاعدة المعطيات.	4	تفعيل الحساب من خلال الرمز المرسل للبريد الإلكتروني.	5	ظهور رسالة التفعيل	----
المستخدمون / مدير النظام	م														
الف uppdate على زر مستخدم جديد.	1														
ظهور صفحة إنشاء حساب جديد.	2														
■ إدخال المعلومات الخاصة بالمستخدم. (الاسم - البريد الإلكتروني - كلمة المرور - رقم الهاتف - المدينة - نوع الحساب (شاحن أو سائق)) ■ الضغط على إنشاء حساب .	3														
■ يتأكد النظام من ملئ جميع الحقول بطريقة صحيحة، إظهار رسالة تنبيه لملئ الحقول. ■ يتم إرسال رسالة إلى البريد الإلكتروني لتفعيل الحساب. ■ يخزن النظام البيانات في قاعدة المعطيات.	4														
تفعيل الحساب من خلال الرمز المرسل للبريد الإلكتروني.	5														
ظهور رسالة التفعيل	----														
التدفقات البديلة	<p>في حال إدخال بيانات خاطئة تظهر رسالة تنبيه للتأكد من صحة البيانات المدخلة.</p> <p>في حال فقدان كلمة المرور يقوم المستخدم باستعادتها من خلال البريد الإلكتروني.</p> <p>في حال البيانات المدخلة غير دقيقة وفق LLM</p>														
التدفقات الاستثنائية	حدوث خلل في قاعدة بيانات أو انقطاع الاتصال بالشبكة أو عدم استجابة النظام.														

اسم حالة الاستخدام	
التدفق الرئيسي	المستخدمون / مدير النظام
1	إدخال البريد الالكتروني وكلمة المرور ومن ثم الضغط على زر تسجيل الدخول.
2	يقوم النظام بالتحقق من البيانات المدخلة ومطابقتها مع البيانات الموجودة ضمن قاعدة البيانات للنظام.
3	في حال صحة المعلومات يتم تسجيل الدخول بنجاح ويعرض النظام الواجهة الرئيسية.
4	يقوم المدير / المستخدم باستخدام كامل صلاحياته.
التدفقات البديلة	
■ في حال عدم ادخال البيانات بشكل صحيح سوف تظهر رسالة خطأ ويطلب التحقق من المعلومات المدخلة.	
■ في حال فقدان كلمة المرور يقوم المستخدم باستعادتها من خلال البريد الالكتروني.	
التدفقات الاستثنائية	
حدوث خلل في قاعدة بيانات أو انقطاع الاتصال بالشبكة أو عدم استجابة النظام.	

فقدان كلمة المرور (مدير النظام والمستخدمين)		اسم حالة الاستخدام
التدفق الرئيسي	المستخدمون / مدير النظام	رقم معرف حالة الاستخدام
1	تعيين كلمة مرور جديدة.	وصف موجز
2	المستخدم / مدير النظام.	الفاعلون
3	وجود بريد إلكتروني فعال.	الشروط السلبية
4	وصول رسالة تأكيد تعديل كلمة المرور. إدخال رمز التفعيل، يتم تعديل كلمة المرور.	الشروط اللاحقة
التدفق الرئيسي	المستخدمون / مدير النظام	رقم معرف حالة الاستخدام
1	تعيين كلمة مرور جديدة.	وصف موجز
2	يتأكد النظام من صحة إدخال البيانات ويظهر رسالة تنبية في حال وجود خطأ.	الفاعلون
3	تم إرسال رمز تفعيل للمستخدم على الموبايل.	الشروط السلبية
4	إدخال رمز تفعيل الحساب.	الشروط اللاحقة
5	في حال صحة المعلومات يتم تفعيل الحساب.	
6	يخزن النظام البيانات في قاعدة المعطيات.	
التدفقات البديلة		
• في حال إدخال بيانات خاطئة تظهر رسالة تنبية للتأكد من صحة البيانات المدخلة.		
• في حال عدم وصول رمز تفعيل الحساب، يمكن العودة إلى الصفحة الرئيسية.		
• حدوث خلل في قاعدة بيانات أو انقطاع الاتصال بالشبكة أو عدم استجابة النظام		التدفقات الاستثنائية

عرض المستخدمين			اسم حالة الاستخدام
UC_04			رقم معرف حالة الاستخدام
عرض كل المستخدمين المسجلين في التطبيق.			وصف موجز
مدير النظام.			الفاعلون
تسجيل الدخول إلى التطبيق.			الشروط السابقة
عرض كل من يملك حساب على التطبيق.			الشروط اللاحقة
المستخدم	مدير النظام	م	التدفق الرئيسي
-----			1 اختيار عرض جميع المستخدمين في التطبيق.
يقوم النظام بعرض المعلومات المخزنة في قاعدة المعطيات.			2 -----
-----			التدفقات البديلة
حدث خلل في قاعدة بيانات أو انقطاع الاتصال بالشبكة أو عدم استجابة النظام.			التدفقات الاستثنائية

حول التطبيق			اسم حالة الاستخدام
UC_05			رقم معرف حالة الاستخدام
يقوم المستخدم بعرض معلومات عن التطبيق.			وصف موجز
المستخدم / مدير النظام.			الفاعلون
تسجيل الدخول إلى التطبيق.			الشروط السابقة
-----			الشروط اللاحقة
النظام	المستخدمون / مدير النظام	م	التدفق الرئيسي
-----			1 اختيار زر حول التطبيق.
يقوم النظام بعرض المعلومات المخزنة في قاعدة المعطيات.			2 -----
-----			التدفقات البديلة
حدث خلل في قاعدة بيانات أو انقطاع الاتصال بالشبكة أو عدم استجابة النظام.			التدفقات الاستثنائية

نفيم التطبيق والشاحنة		اسم حالة الاستخدام
	UC_06	رقم معرف حالة الاستخدام
نفيم المستخدم للتطبيق أو الشاحنة		وصف موجز
المستخدم.		الفاعلون
تسجيل الدخول إلى التطبيق او المنصة. إيصال بضاعة أو نقل.		الشروط السابقة
إضافة التقييم الى صفحة تقييمات.		الشروط اللاحقة
النظام	المستخدم / مدير النظام.	التدفق الرئيسي
-----	اختيار نفيم.	1
يعرض مربع حوار فيه التقييم من 1 حتى 5	-----	2
-----	اختيار التقييم المناسب وكتابة ملاحظة	3
ارسال التقييم الى صفحة تقييم التطبيق والشاحنة		4
في حال عدم اختيار التقييم لن يتم عرضه في صفحة التقييمات.		التدفقات البديلة
حدوث خلل في قاعدة بيانات أو انقطاع الاتصال بالشبكة أو عدم استجابة النظام.		التدفقات الاستثنائية

حذف مستخدمين		اسم حالة الاستخدام
	UC_07	رقم معرف حالة الاستخدام
يقوم مدير النظام بحذف حساب مستخدم (جميع البيانات المتعلقة بالحساب) ضمن التطبيق لأسباب استخدام سيئة.		وصف موجز
مدير النظام.		الفاعلون
تسجيل الدخول إلى المنصة.		الشروط السابقة
ازالة حساب المستخدم وجميع البيانات المتعلقة بالحساب من قاعدة البيانات بنجاح.		الشروط اللاحقة
النظام	مدير النظام	التدفق الرئيسي
-----	عرض صفحة المستخدمين داخل التطبيق.	1
-----	تحديد المستخدم المراد حذفه من قائمة المستخدمين وضغط زر الحذف.	2
إظهار رسالة تأكيد الحذف.		3
	تأكيد الحذف	4
يقوم النظام بحذف الحساب وجميع المعلومات المرتبطة به من قاعدة البيانات.		5
-----		التدفقات البديلة
حدوث خلل في قاعدة بيانات أو انقطاع الاتصال بالشبكة أو عدم استجابة النظام.		التدفقات الاستثنائية

تعديل المعلومات الشخصية (مدير النظام والمستخدمين)		اسم حالة الاستخدام
UC_08		رقم معرف حالة الاستخدام
تعديل المعلومات الشخصية للمستخدمين او مدير النظام.	وصف موجز	
المستخدم/مدير النظام.	الفاعلون	
تسجيل الدخول إلى التطبيق.	الشروط السابقة	
تعديل المعلومات الشخصية بنجاح.	الشروط اللاحقة	
النظام	المستخدم/مدير النظام	م
-----	فتح الملف الشخصي للمستخدم او مدير النظام. تعديل المعلومات الشخصية (الاسم - البريد الإلكتروني - كلمة المرور- المدينة - دور المستخدم (شاحن او سائق) من خلال الضغط على زر تعديل.	1
يتحقق النظام من صحة البيانات المدخلة.	-----	2
يقوم النظام بتعديل البيانات وحفظها في قاعدة البيانات واظهار رسالة اتمام العملية بنجاح.	-----	3
-----		التدفقات البديلة
حدث خلل في قاعدة بيانات أو انقطاع الاتصال بالشبكة أو عدم استجابة النظام.		التدفقات الاستثنائية

طلب الشحن المستخدم (الشاحن)		اسم حالة الاستخدام
UC_09		رقم معرف حالة الاستخدام
تسجيل طلب شحن جديد وتقديم مواصفات البضاعة المراد نقلها.	وصف موجز	
المستخدم) الشاحن(.	الفاعلون	
تسجيل الدخول إلى التطبيق بحساب شاحن.	الشروط السابقة	
طلب عروض اسعار.	الشروط اللاحقة	
النظام	المستخدم/مدير النظام	م
-----	- الدخول إلى التطبيق. - إضافة تفاصيل (الشحنة) الكمية- الوزن- النوع- الوجهة- مكان الشحنة - طلب عروض أسعار فورية	1
الاستجابة الفورية للطلب المقدم.	-----	2
-----		التدفقات البديلة
حدث خلل في قاعدة بيانات أو انقطاع الاتصال بالشبكة أو عدم استجابة النظام.		التدفقات الاستثنائية

تقديم العروض		اسم حالة الاستخدام
	UC_10	رقم معرف حالة الاستخدام
تقديم عروض الأسعار من قبل السائقين بشكل فوري ردا على طلب الشاحن.		وصف موجز
المستخدم (السائق)		الفاعلون
تسجيل الدخول إلى التطبيق بحساب شاحن وافادة طلب شحن جديد وطلب عروض اسعار.		الشروط السابقة
انتظار قبول الشاحن للعرض.		الشروط اللاحقة
النظام	المستخدم/مدير النظام	تدفق الرئيسي
ارسال طلب الشاحن بعروض اسعار	----- 1	
----- عرض تفاصيل الشحن	- 2	
----- تقديم عرض سعر للشحنة المطلوبة	-	
- انتظار قبول الشاحن للعرض.	3	
	-----	التدفقات البديلة
حدوث خلل في قاعدة بيانات أو انقطاع الاتصال بالشبكة أو عدم استجابة النظام.		التدفقات الاستثنائية

اختيار العرض الأفضل		اسم حالة الاستخدام
UC_11		رقم معرف حالة الاستخدام
اختيار العرض المناسب من الناقلين.		وصف موجز
المستخدم(الشاحن).		الفاعلون
تقديم الناقلين لعروض اسعار.		الشروط السابقة
قبول الشاحن للعرض الانسب.		الشروط اللاحقة
النظام	المستخدم/مدير النظام	تدفق الرئيسي
ارسال طلبات عروض اسعار الناقلين	----- 1	
----- عرض جميع العروض المستلمة - مقارنة العروض بناء على السعر والخدمات المقدمة.	2	
----- اختيار العرض الأنسب. - تأكيد الاختيار.		
- اعلام السائق ذو العرض الأفضل	3	
	-----	التدفقات البديلة
حدوث خلل في قاعدة بيانات أو انقطاع الاتصال بالشبكة أو عدم استجابة النظام.		التدفقات الاستثنائية

التحميل والتنبئ		اسم حالة الاستخدام
	UC_12	رقم معرف حالة الاستخدام
تحميل الشحنة من الشاحن وتتبع الشحنة خلال النقل.		وصف موجز
المستخدم)الشاحن والناقل(.		الفاعلون
قبول الشاحن لعرض السعر.		الشروط السابقة
قبول الشاحن للعرض الانسب.		الشروط اللاحقة
النظام	المستخدم/مدير النظام	م
-----	- ترتيب موعد ومكان التحميل - تحميل الشحنة على الشاحنة	1
- تتابع الشحنة عبر التطبيق تحديثات حية على مدار الساعة		2

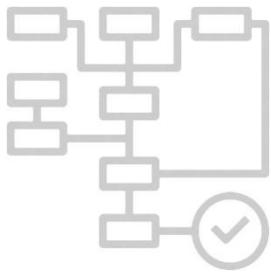
حدوث خلل في قاعدة بيانات أو انقطاع الاتصال بالشبكة أو عدم استجابة النظام.		التدفقات البديلة
حدوث خلل في قاعدة بيانات أو انقطاع الاتصال بالشبكة أو عدم استجابة النظام.		التدفقات الاستثنائية

تسليم الشحنة		اسم حالة الاستخدام
	UC_13	رقم معرف حالة الاستخدام
تسليم الشحنة للمرسل اليه.		وصف موجز
المستخدم)الشاحن والناقل(.		الفاعلون
شحن البضائع.		الشروط السابقة
الدفع مقابل نقل البضائع.		الشروط اللاحقة
النظام	المستخدم/مدير النظام	م
-----	- وصول الشاحنة للمكان المحدد. تسليم البضاعة وفق الشروط الالزمة	1
- اشعار بالاستلام		2

حدوث خلل في قاعدة بيانات أو انقطاع الاتصال بالشبكة أو عدم استجابة النظام.		التدفقات البديلة
حدوث خلل في قاعدة بيانات أو انقطاع الاتصال بالشبكة أو عدم استجابة النظام.		التدفقات الاستثنائية

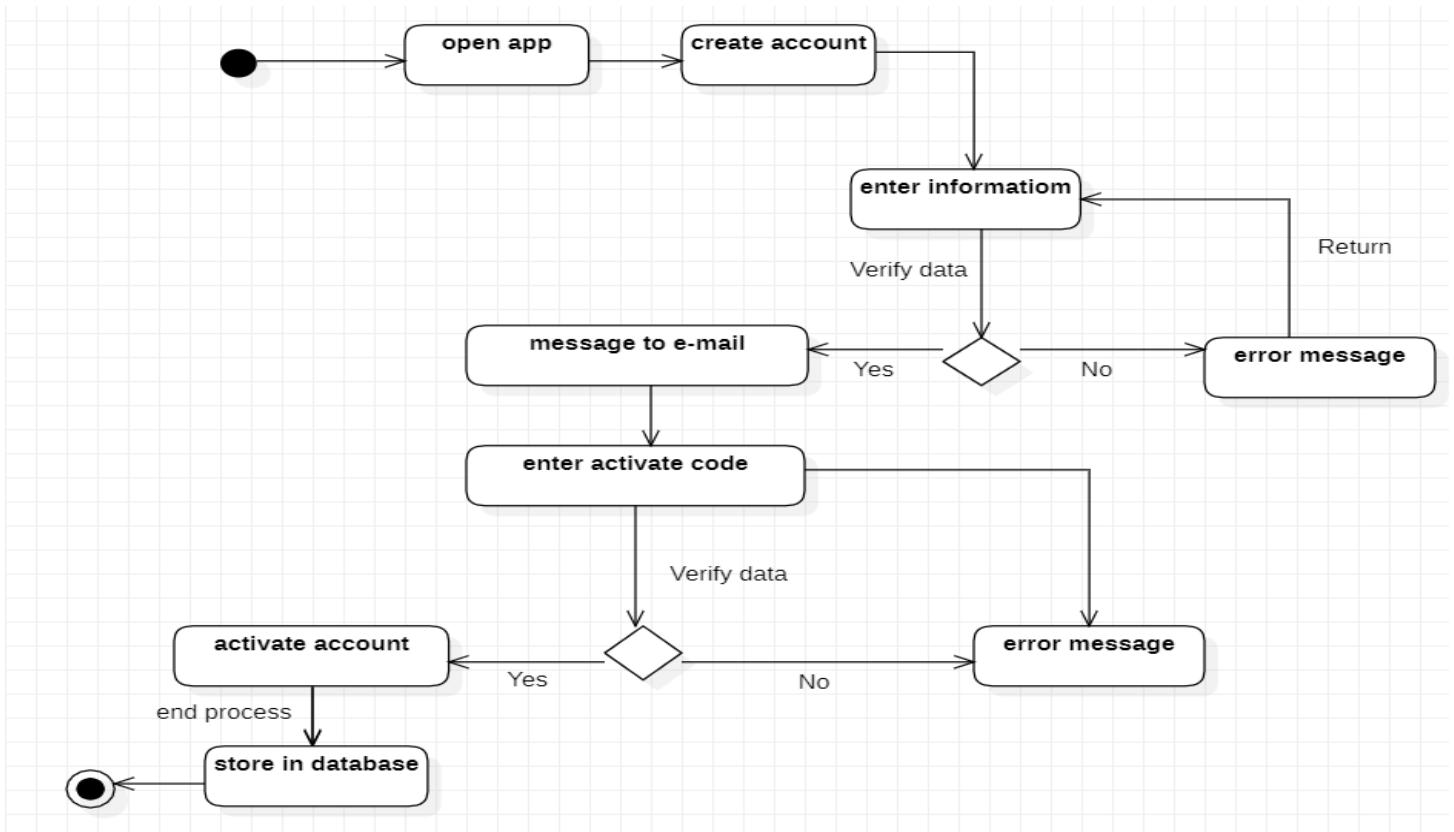
دفع الفاتورة		اسم حالة الاستخدام
UC_14		رقم معرف حالة الاستخدام
الدفع بعد استلام البضاعة للمنصة وهي بدورها تسلم الناقل.		وصف موجز
المستخدم (الشاحن والناقل) / مدير النظام.		الفاعلون
تسليم البضائع.		الشروط السابقة
لا يوجد.		الشروط اللاحقة
النظام	المستخدم/مدير النظام	التدفق الرئيسي
-----	1 - دفع الفاتورة بعد التسليم من قبل الشاحن. باستخدام احدى وسائل الدفع	التدفقات البديلة
- استلام المبلغ والدفع للناقل	2	التدفقات الاستثنائية
حدوث خلل في قاعدة بيانات أو انقطاع الاتصال بالشبكة أو عدم استجابة النظام.		

بوليصة الشحن		اسم حالة الاستخدام
UC_15		رقم معرف حالة الاستخدام
عقد الاتفاق والشروط بين الطرفين الشاحن والناقل منذ استلام البضاعة حتى ايمالها للمستلم.		وصف موجز
المستخدم (الشاحن والناقل) / مدير النظام.		الفاعلون
قبول عرض السعر.		الشروط السابقة
لا يوجد.		الشروط اللاحقة
النظام	المستخدم/مدير النظام	التدفق الرئيسي
ابرام بوليصة شحن بين الطرفين الشاحن والناقل تحتوى على (الرقم- بيانات الشاحن- بيانات الناقل- بيانات الشاحنة- بيانات البضاعة- الجهة المرسل اليها- المبلغ المستحق)	1	التدفقات البديلة
2 التوقيع من الطرفين وقبول الشروط		التدفقات الاستثنائية
حدوث خلل في قاعدة بيانات أو انقطاع الاتصال بالشبكة أو عدم استجابة النظام.		

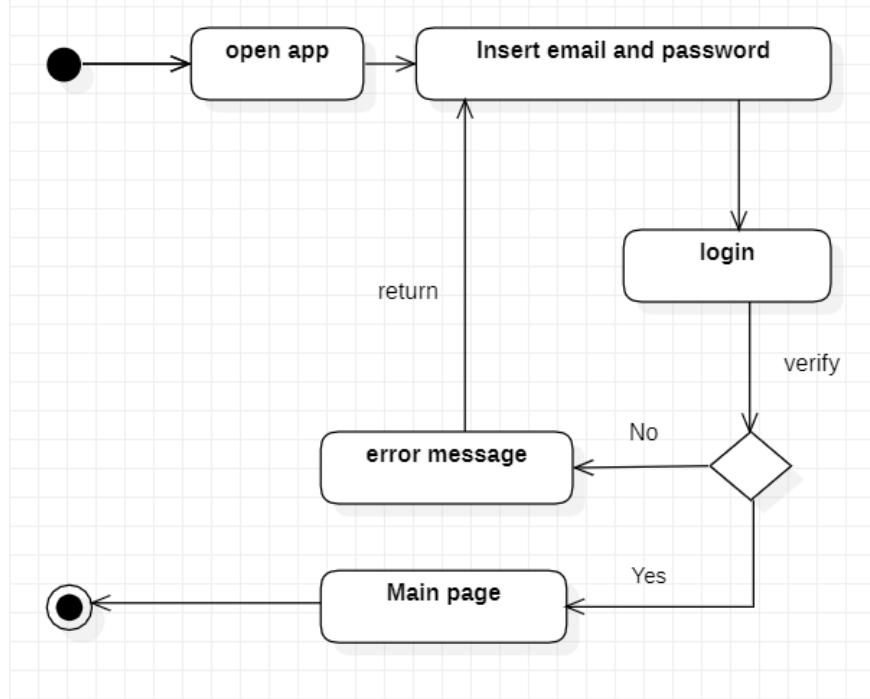


مخططات النشاط Activity Diagram

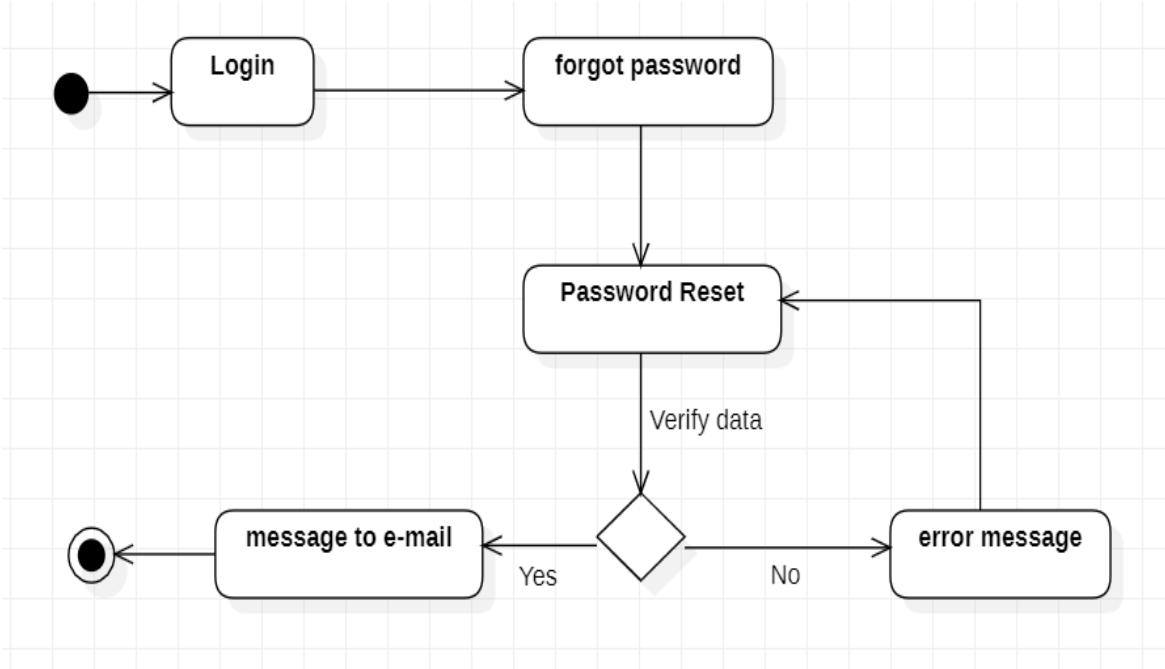
New Account: UC_01



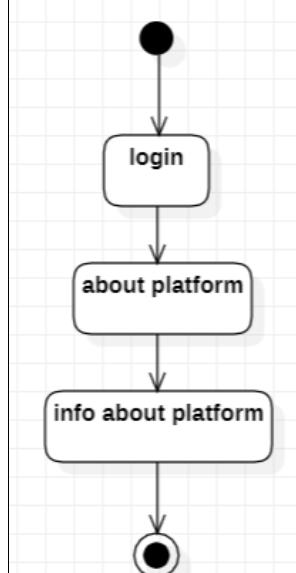
Login: UC_02



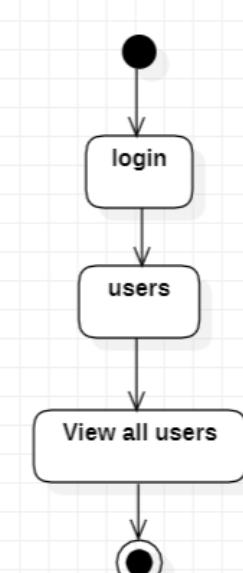
Forget Password: UC_03



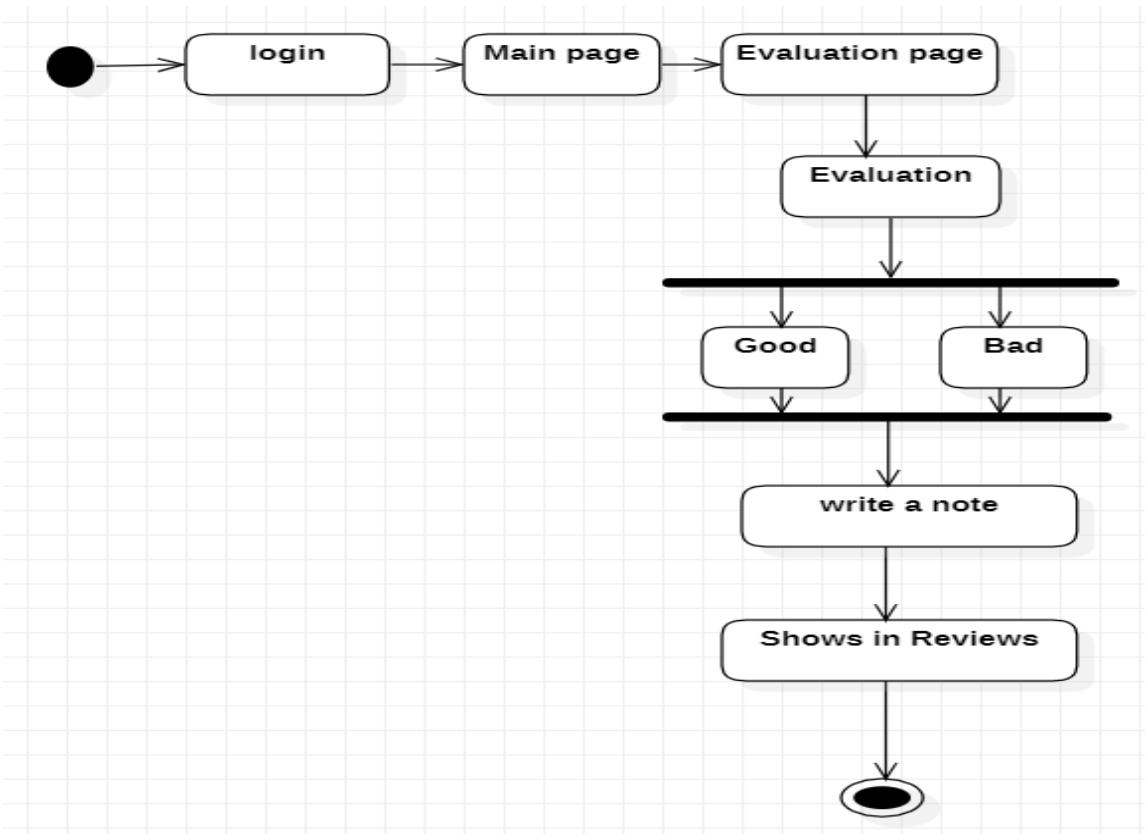
About App: UC_04



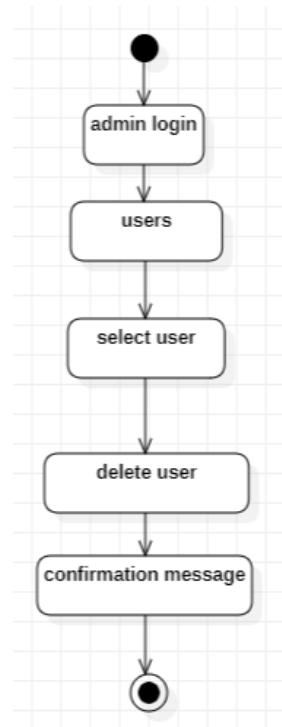
Users: UC_05



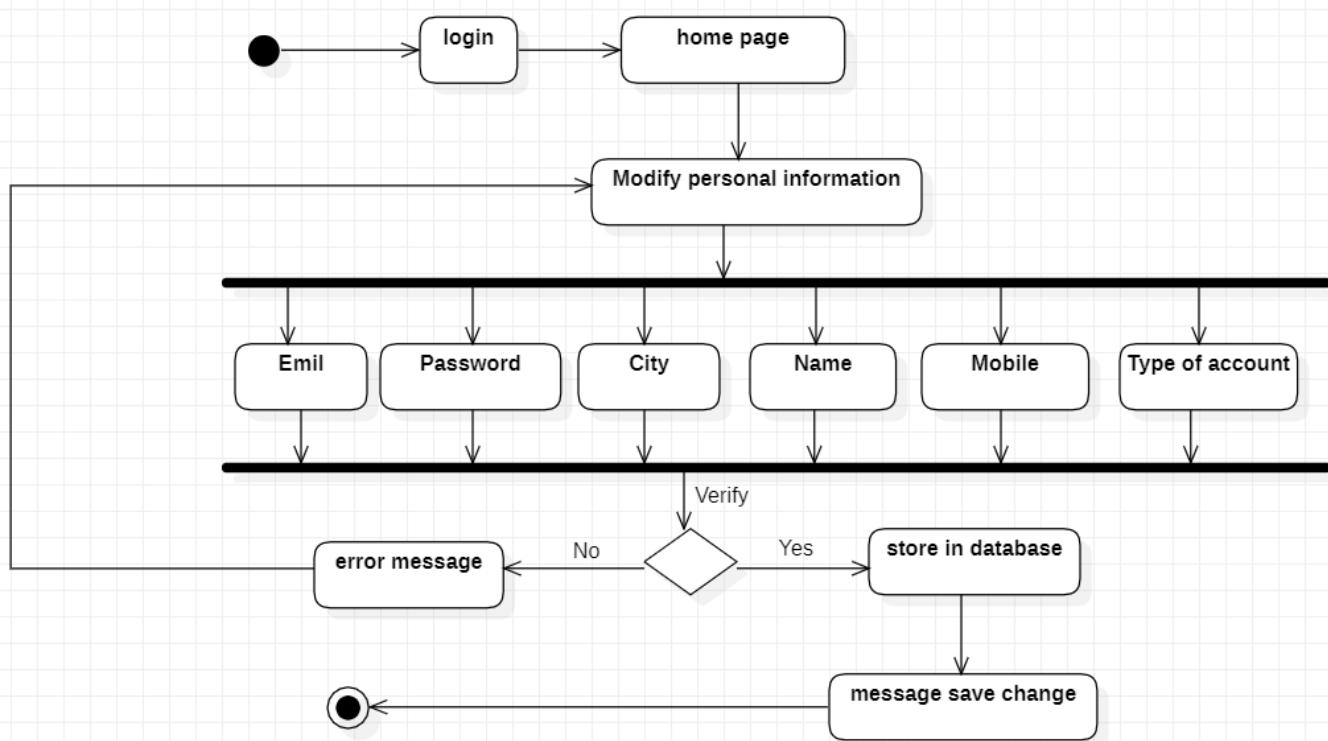
Evaluation: UC_06



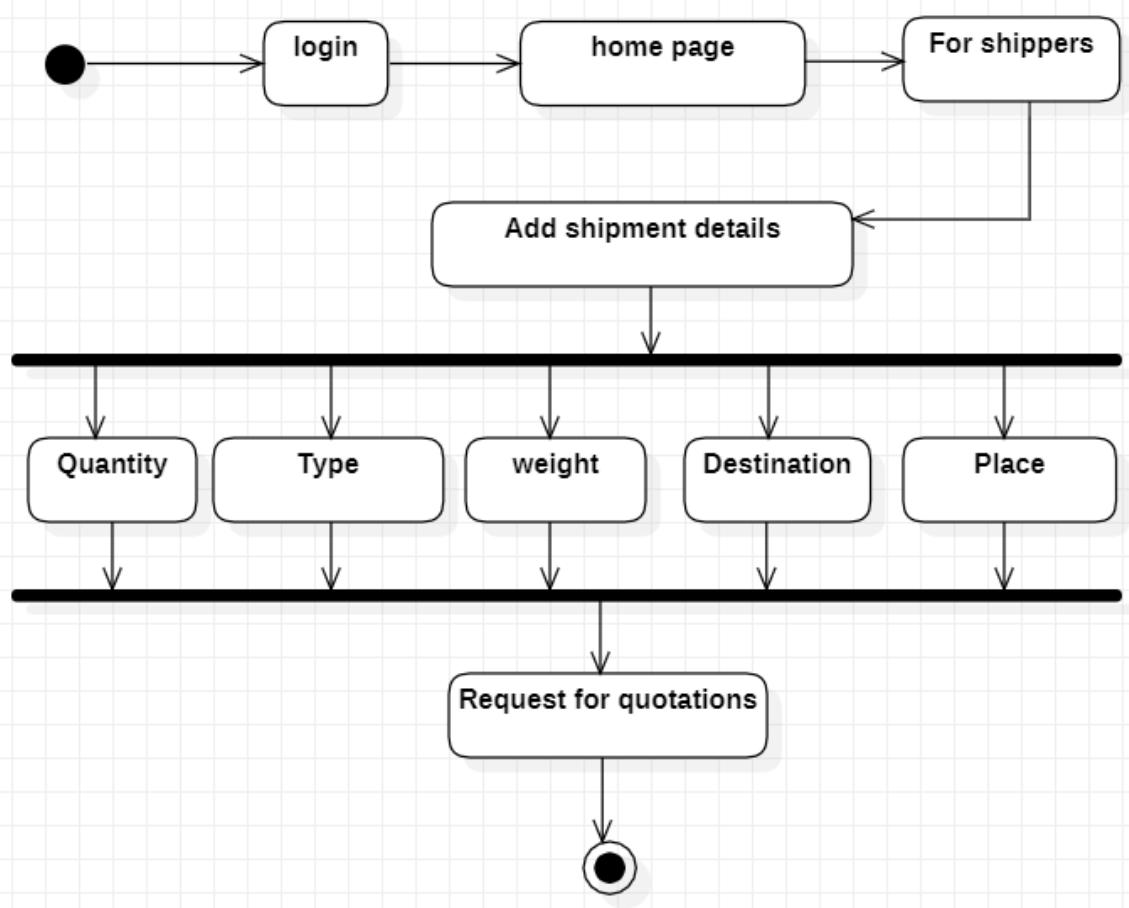
Delete user: UC_07



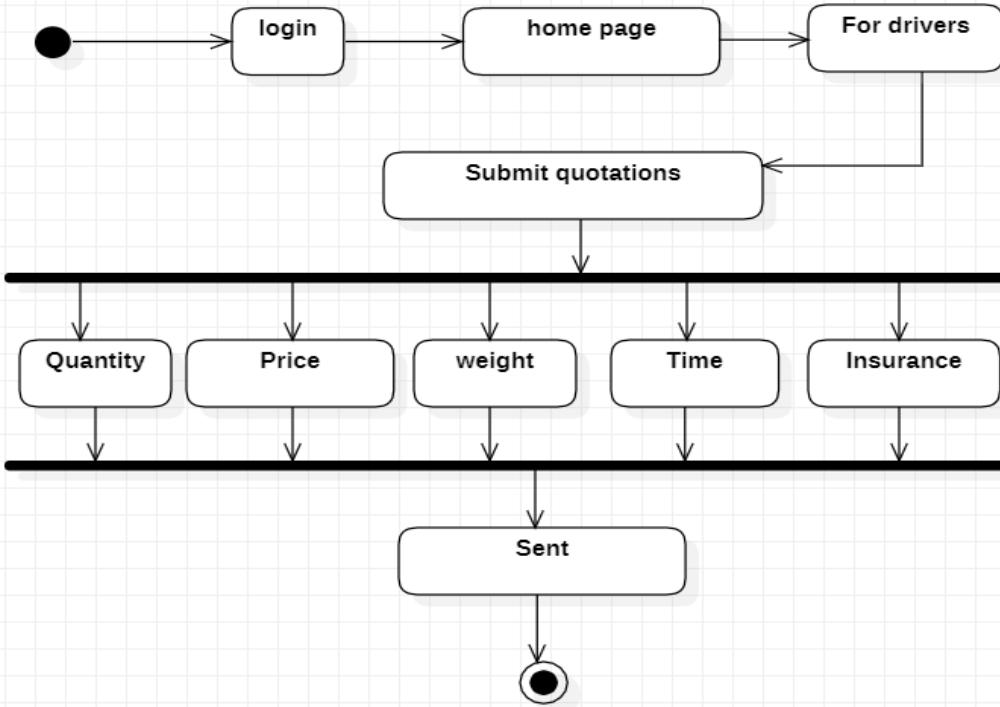
Update personal information: UC_08



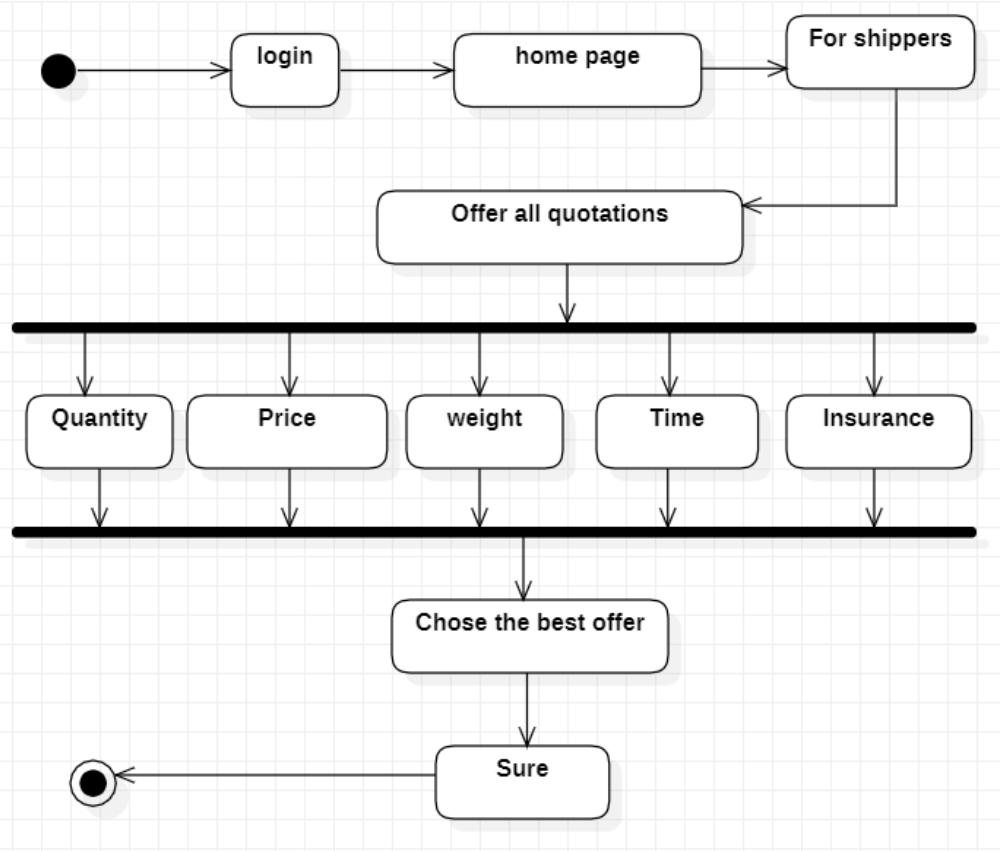
Shipping Request: UC_09



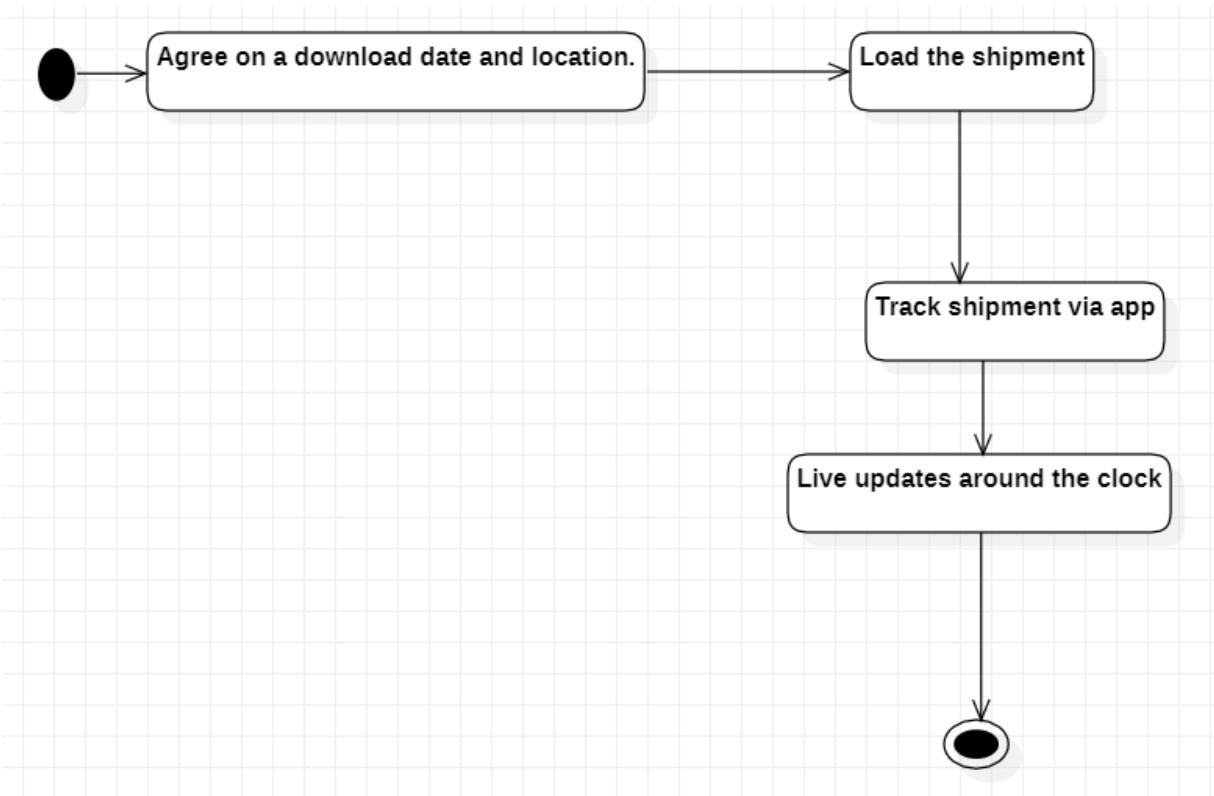
Submitting offers: UC_10



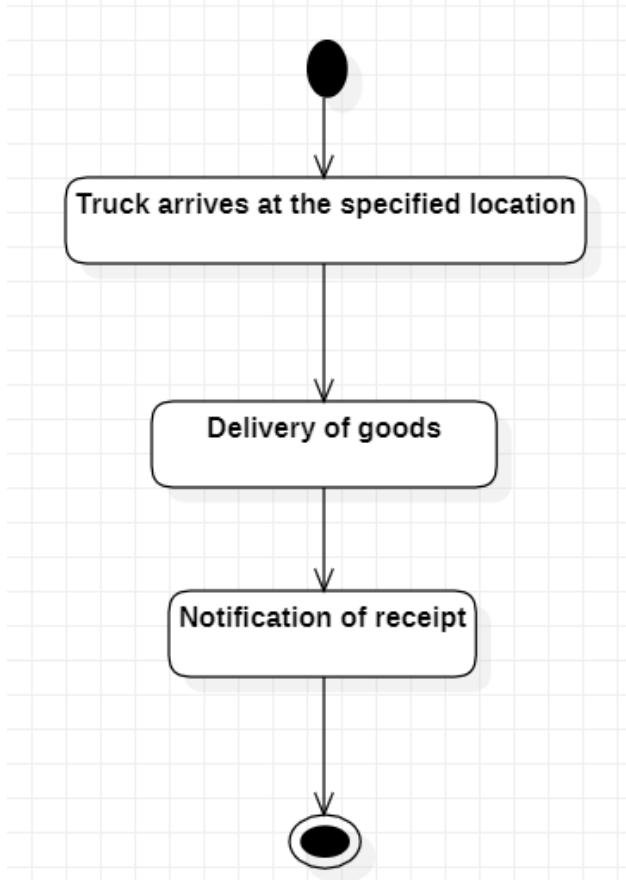
Select Offer: UC_11



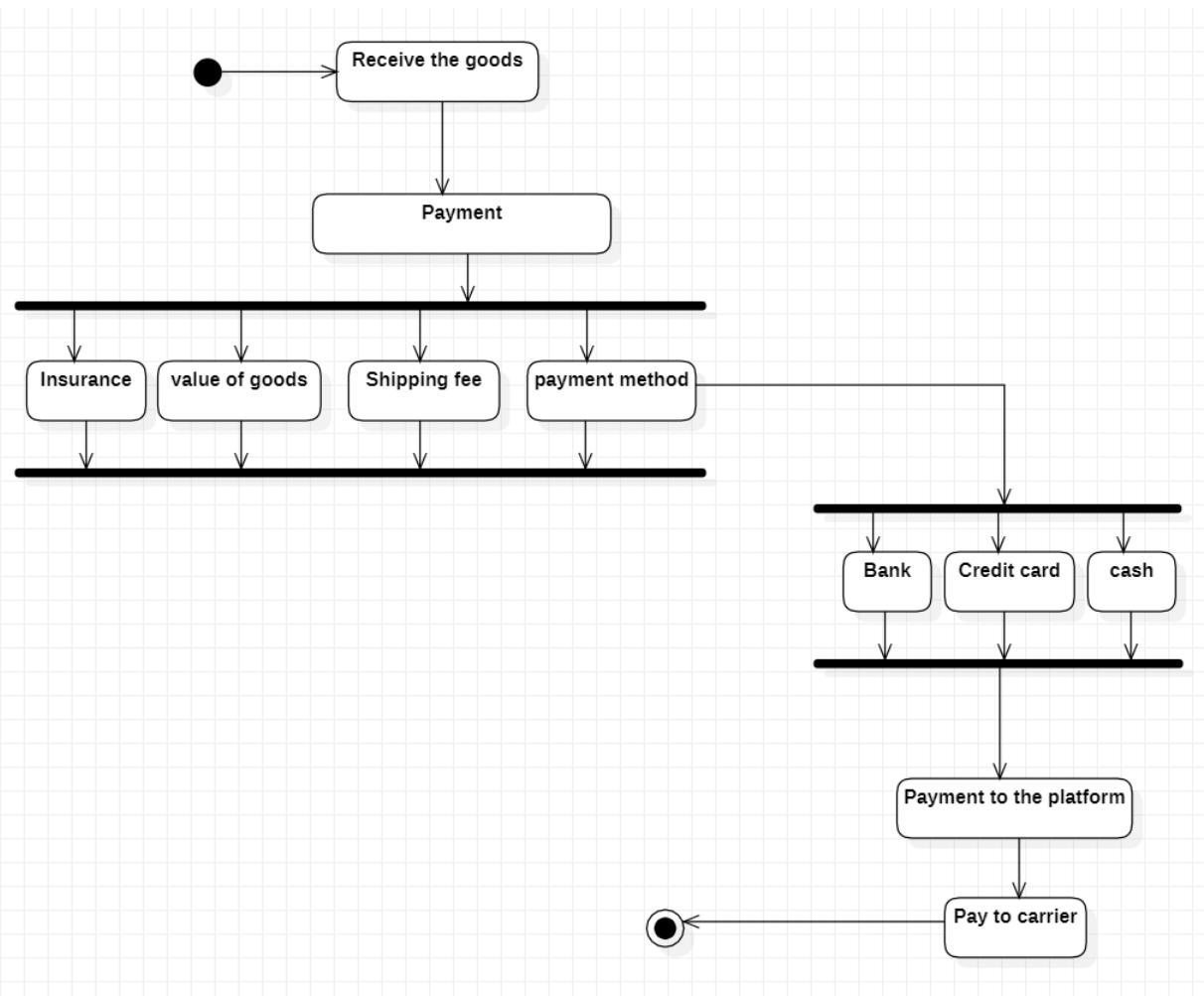
Payload and Tracking: UC_12



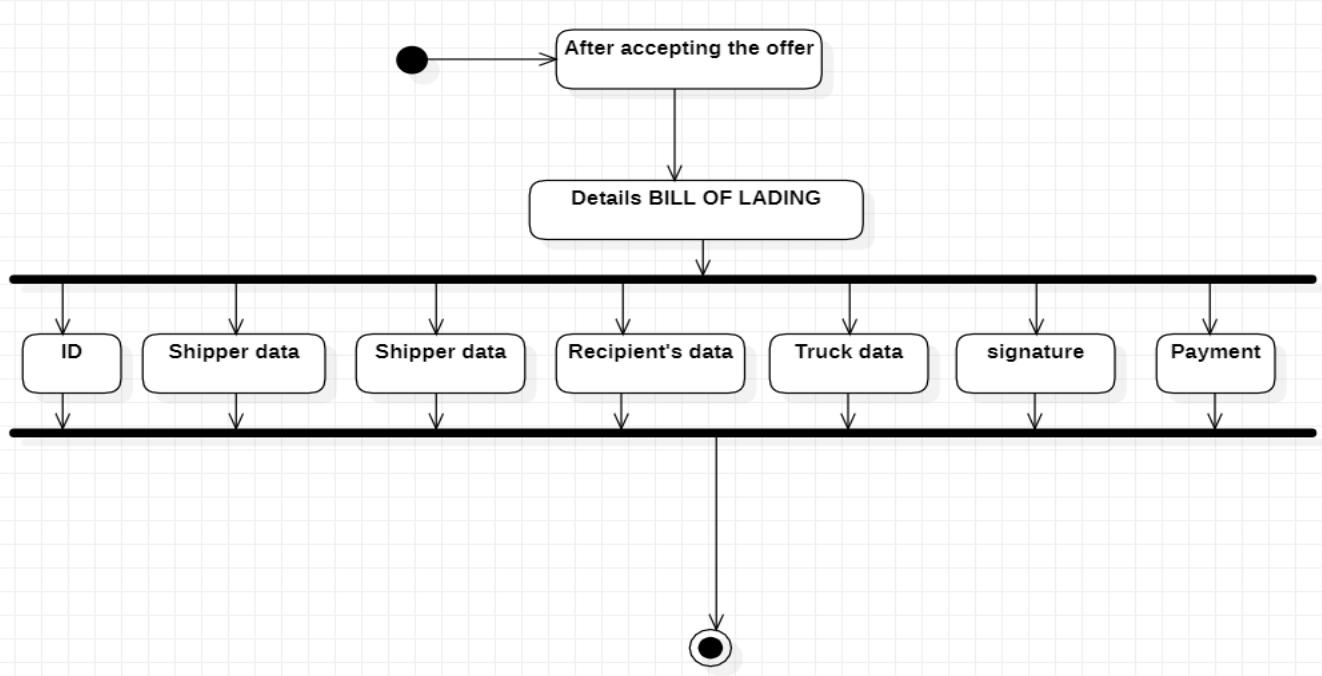
Shipment delivery: UC_13

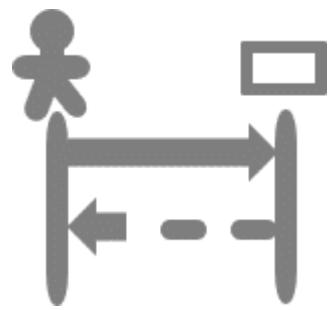


Pay the bill: UC_14



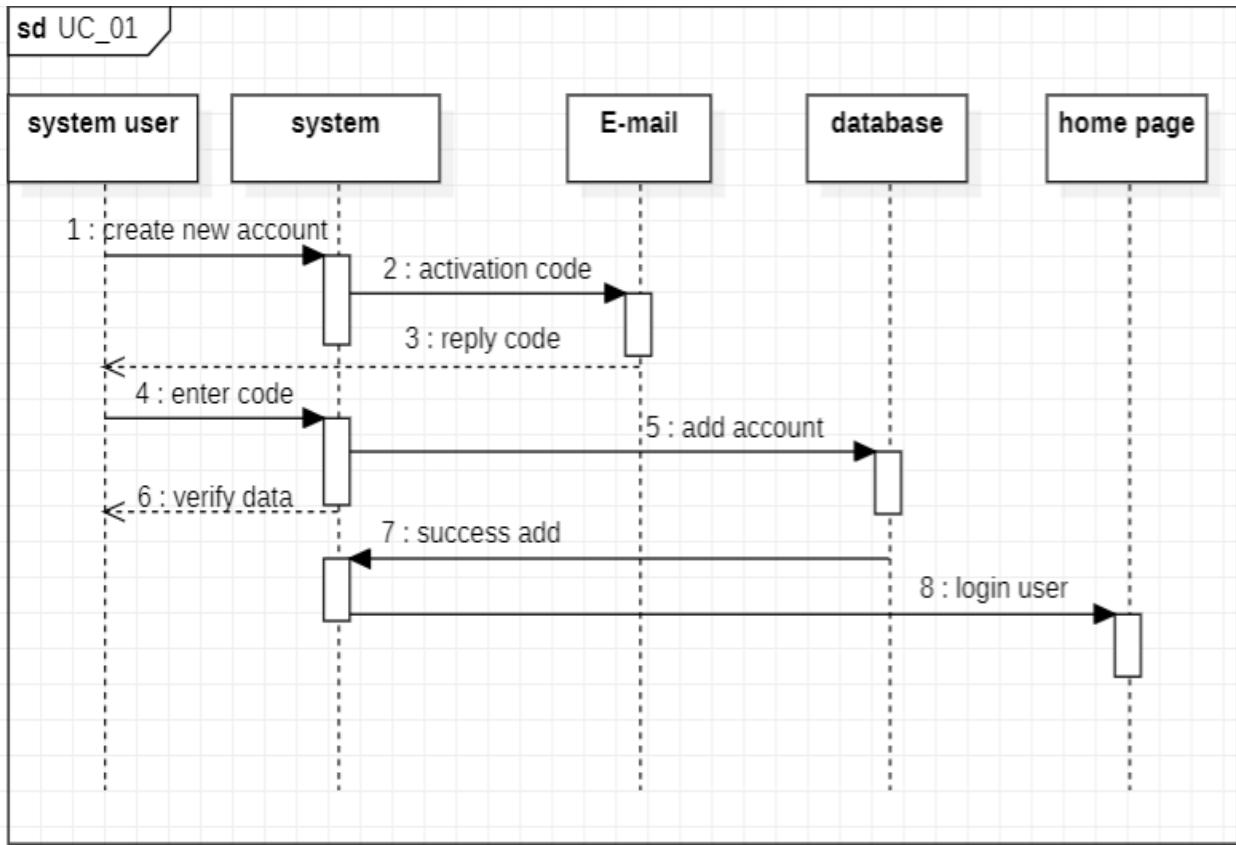
BILL OF LADING: UC_15



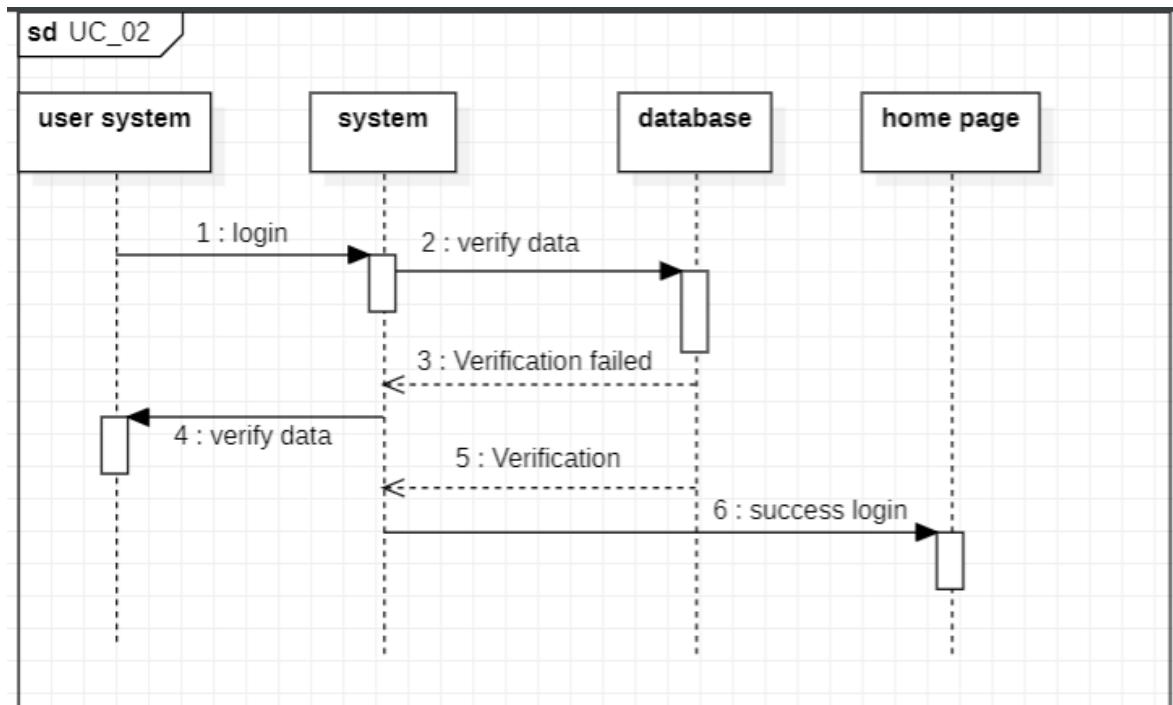


مخططات التسلسل Sequence Diagram

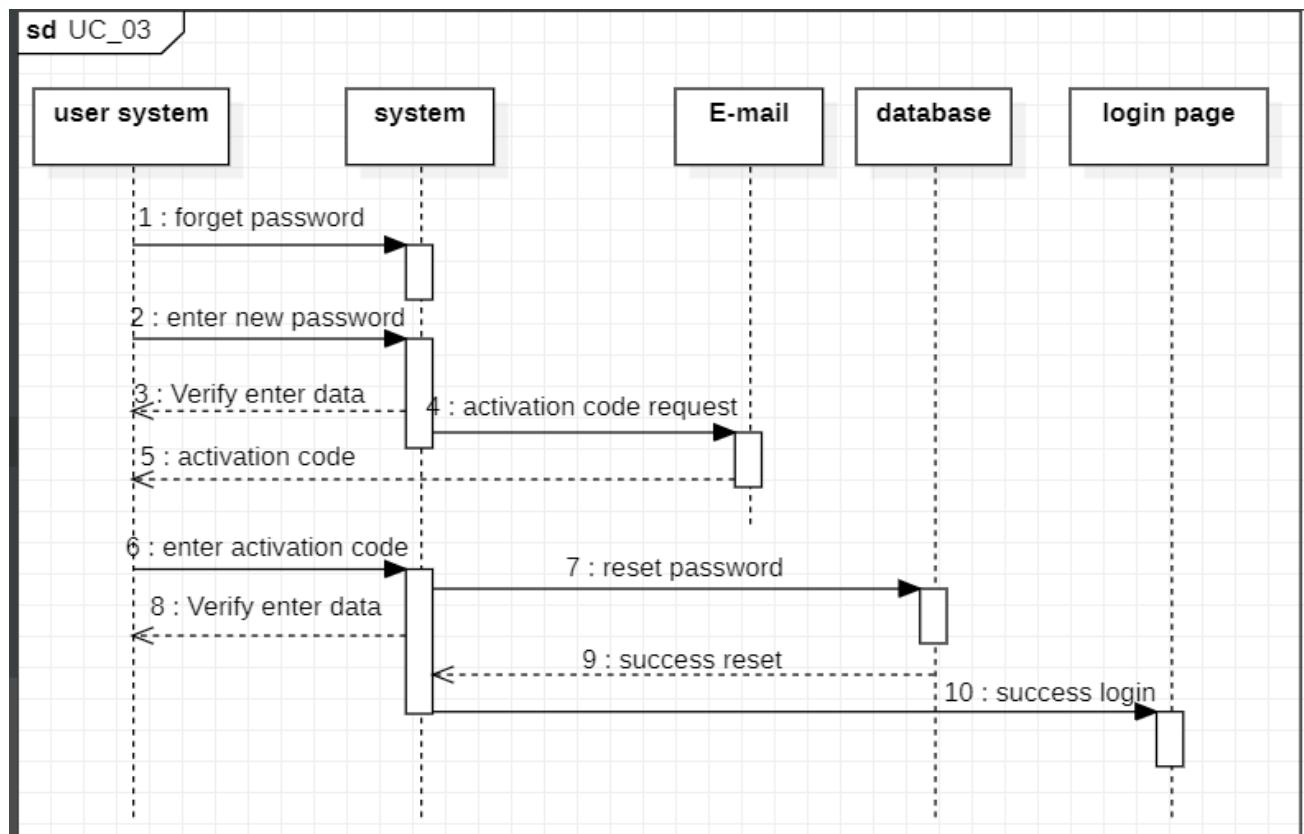
مخططات التسلسل Sequence Diagram .1.1
New Account: UC_01



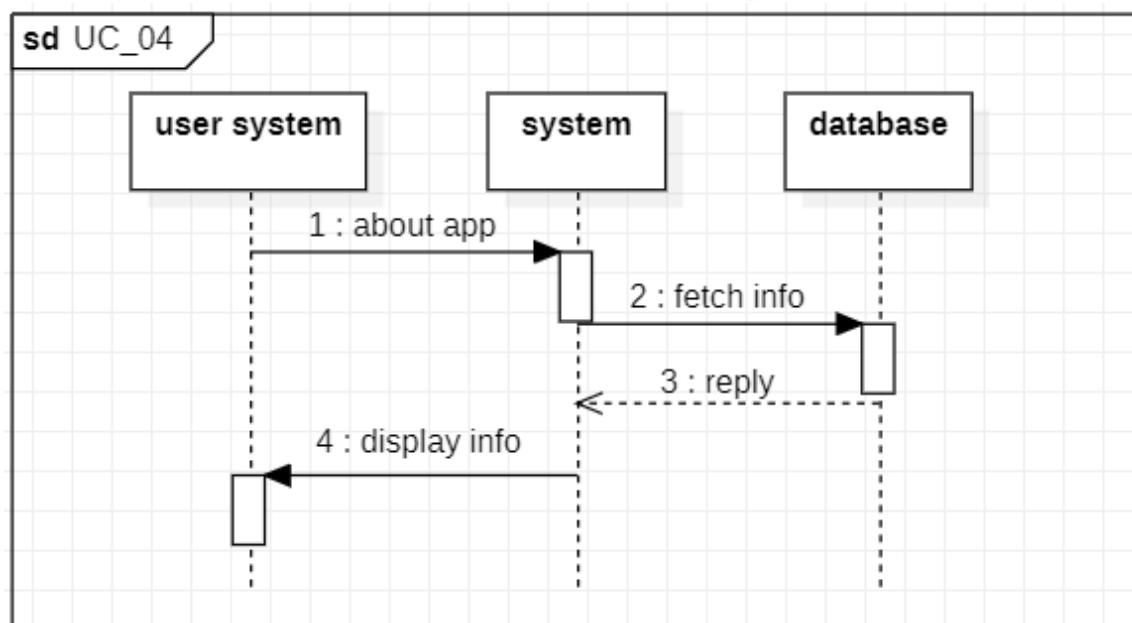
Login: UC_02



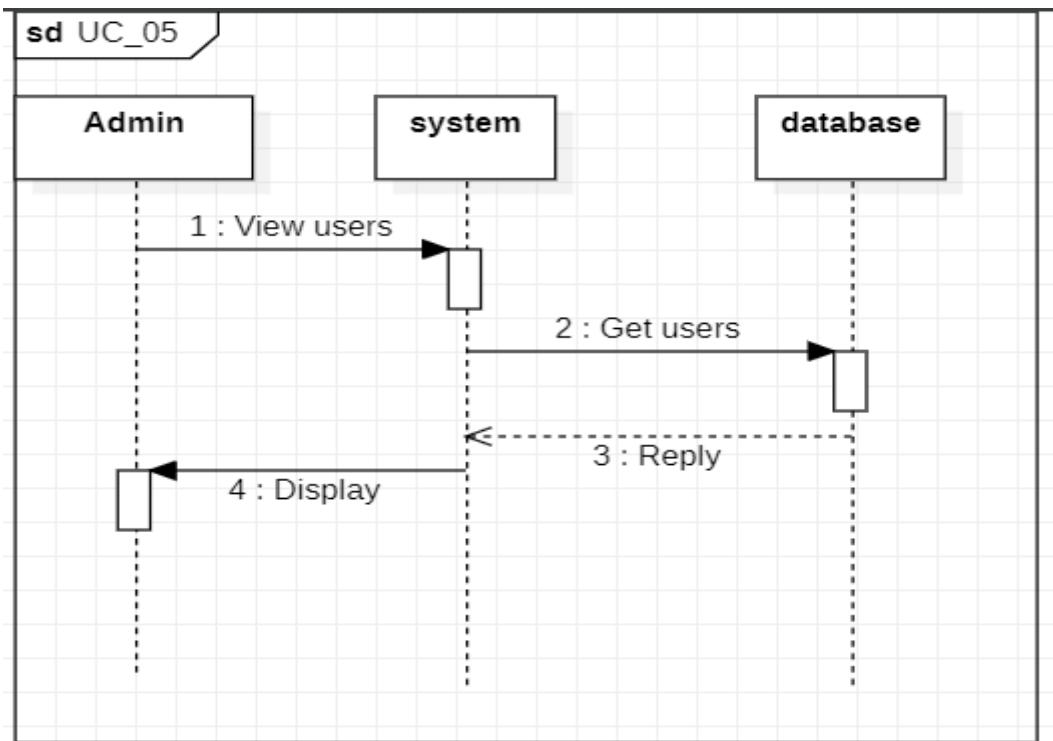
Forget Password: UC_03



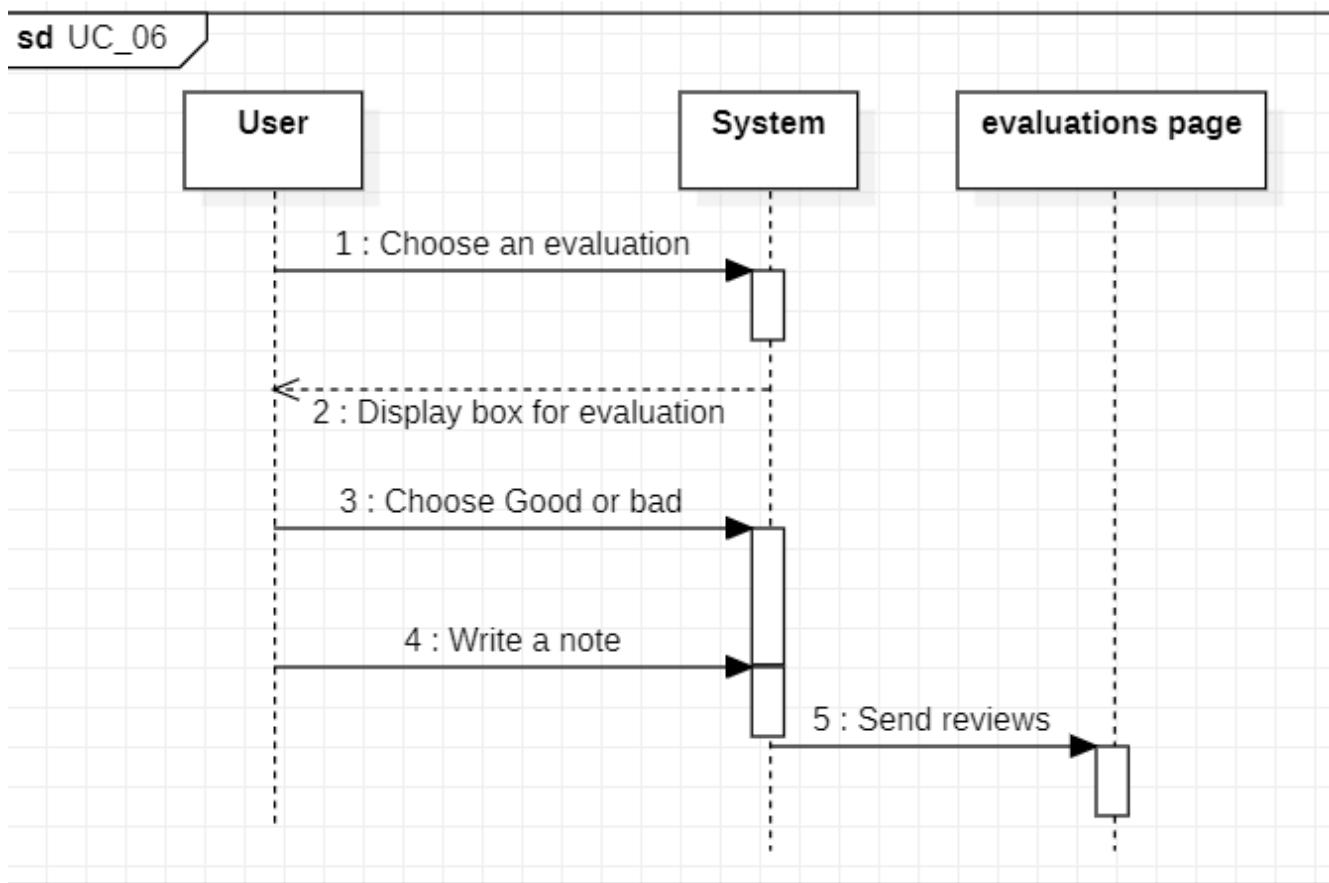
About App: UC_04



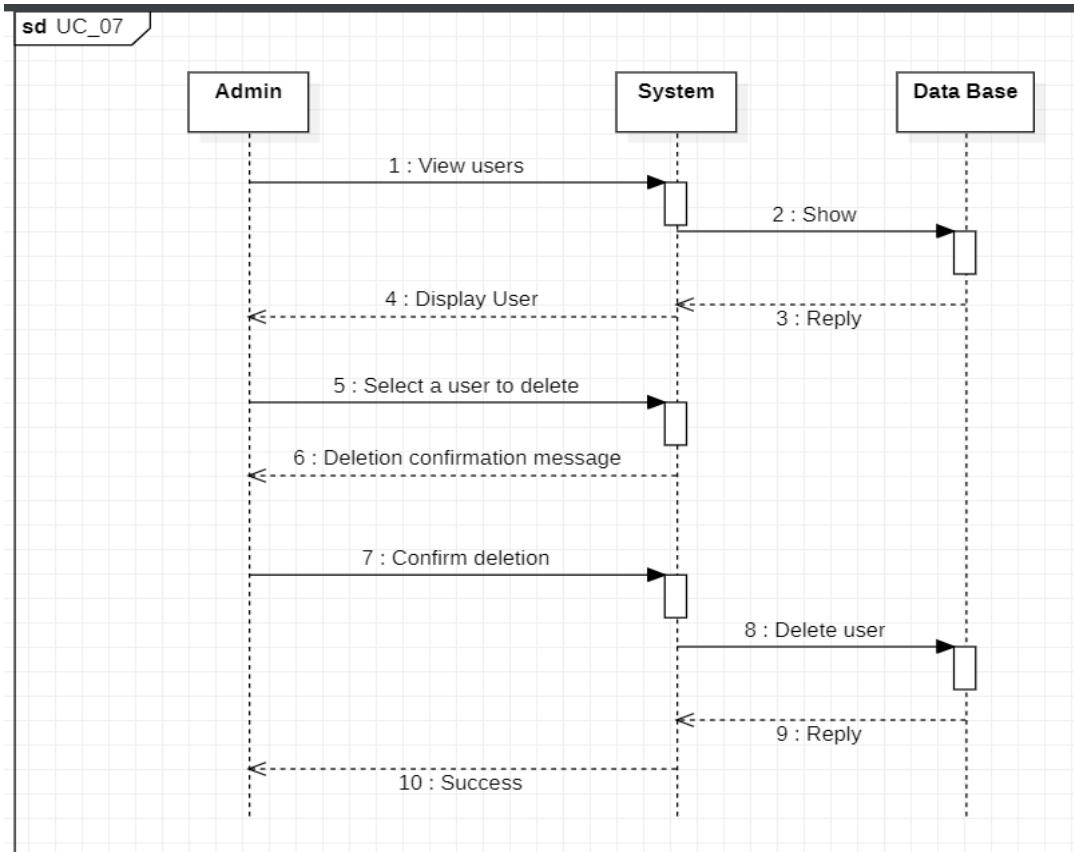
Users: UC_05



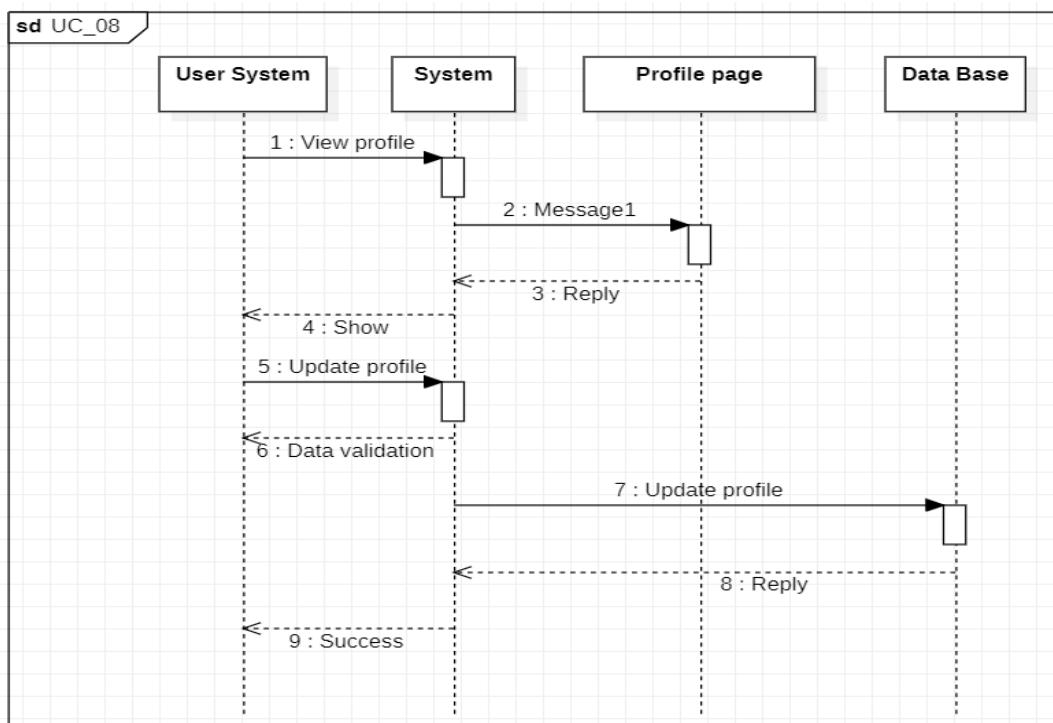
Evaluation: UC_06



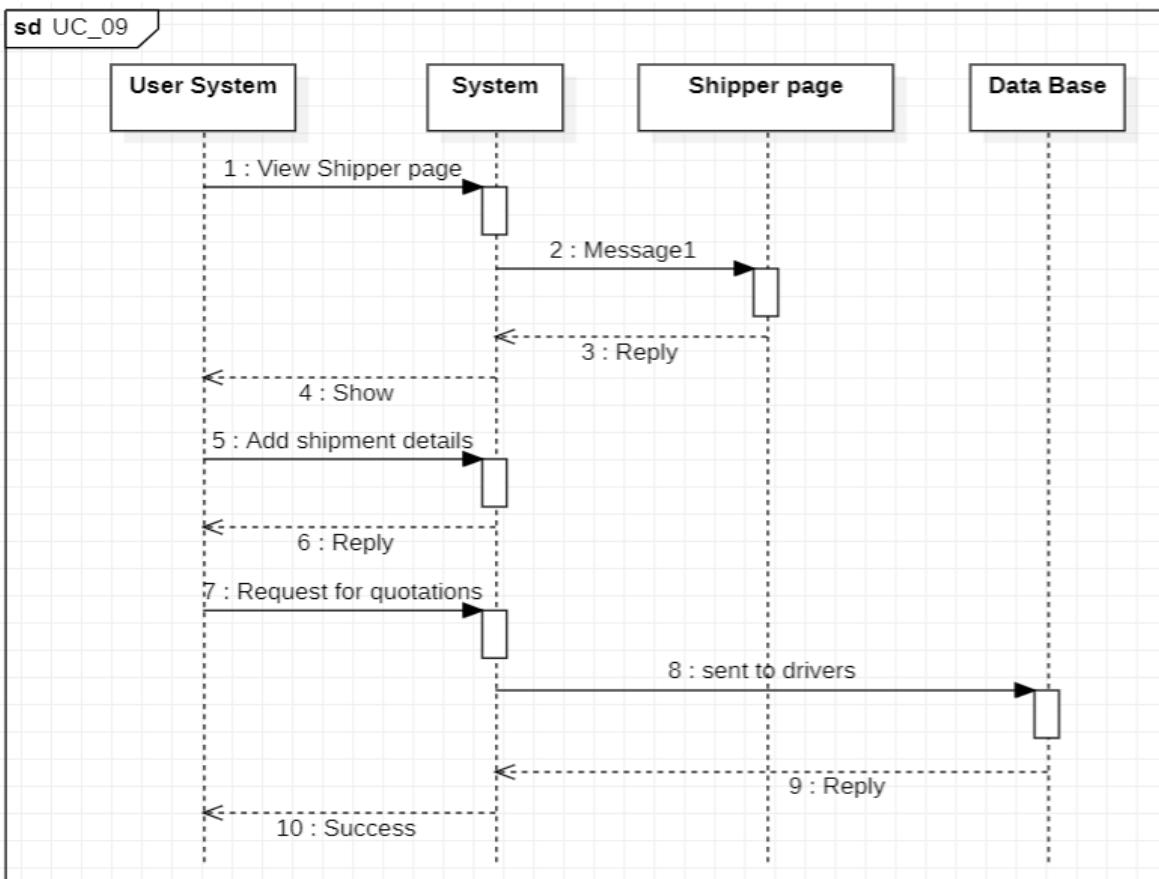
Delete user: UC_07



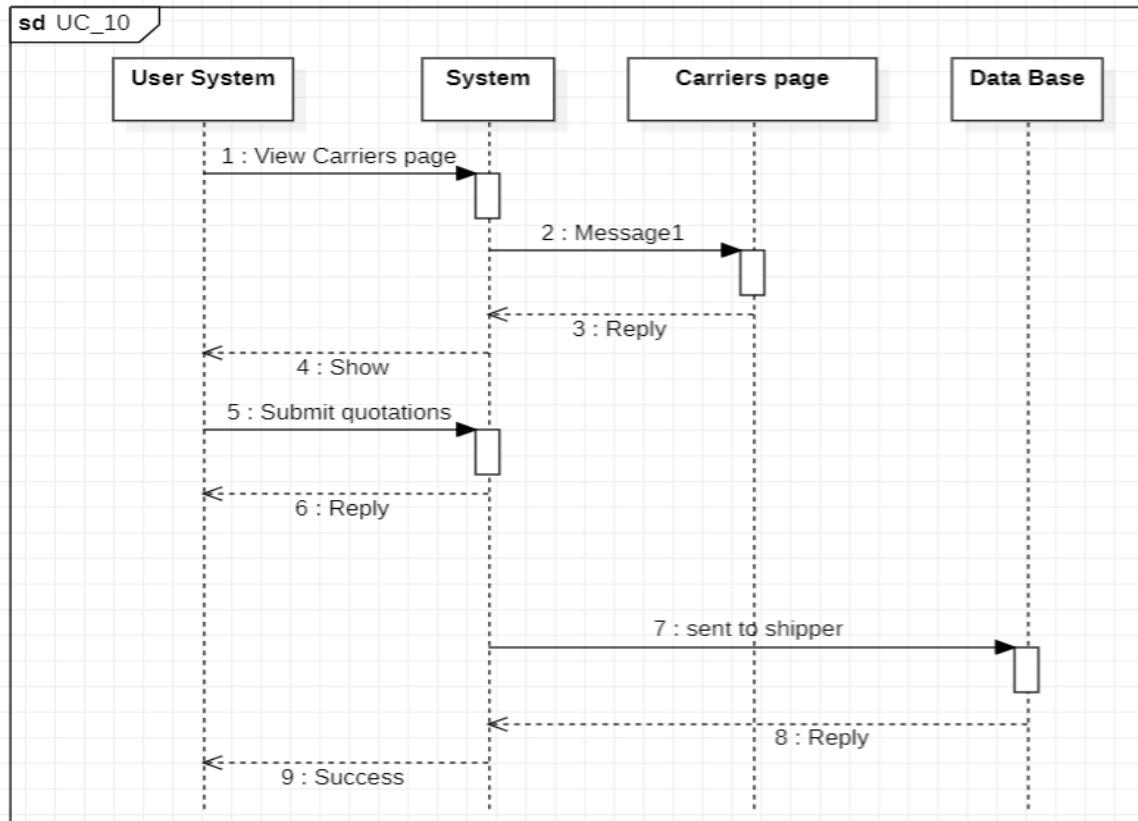
Update personal information: UC_08



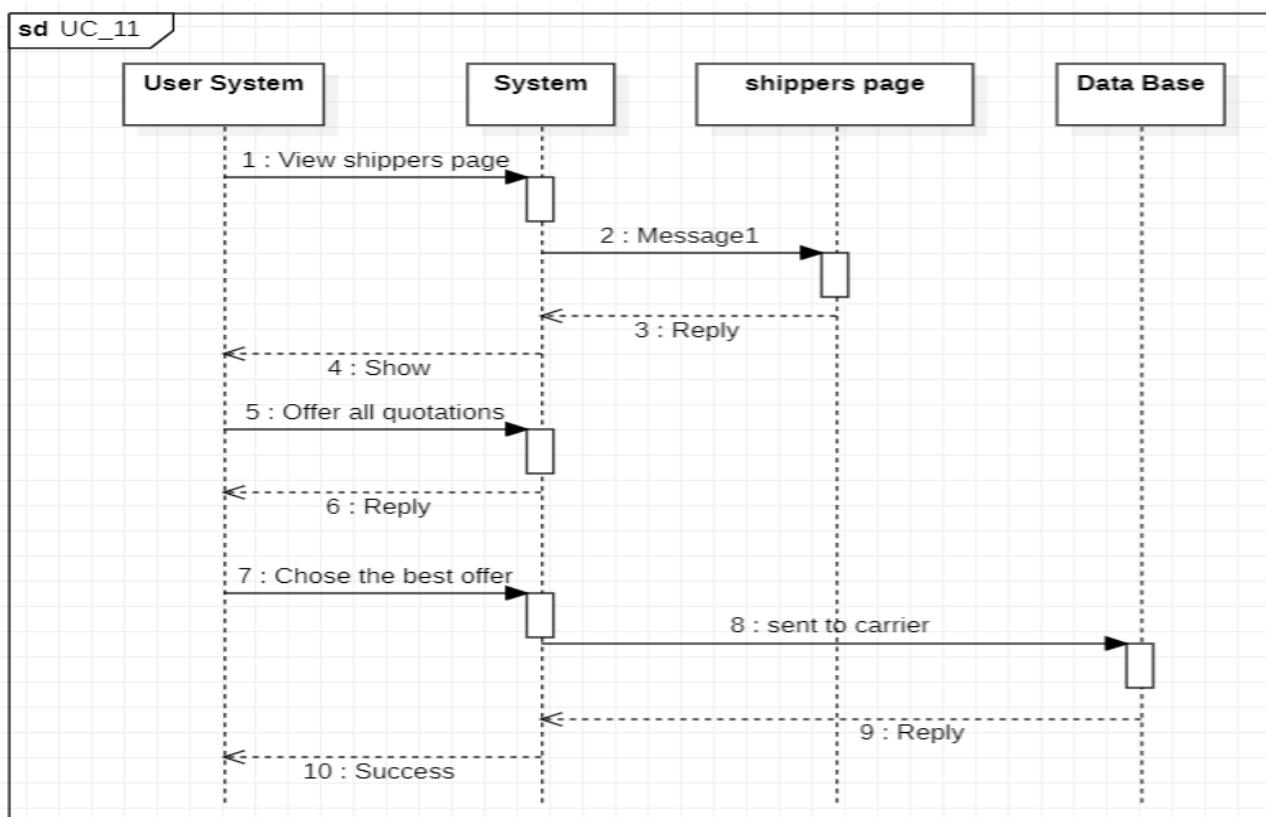
Shipping Request: UC_09



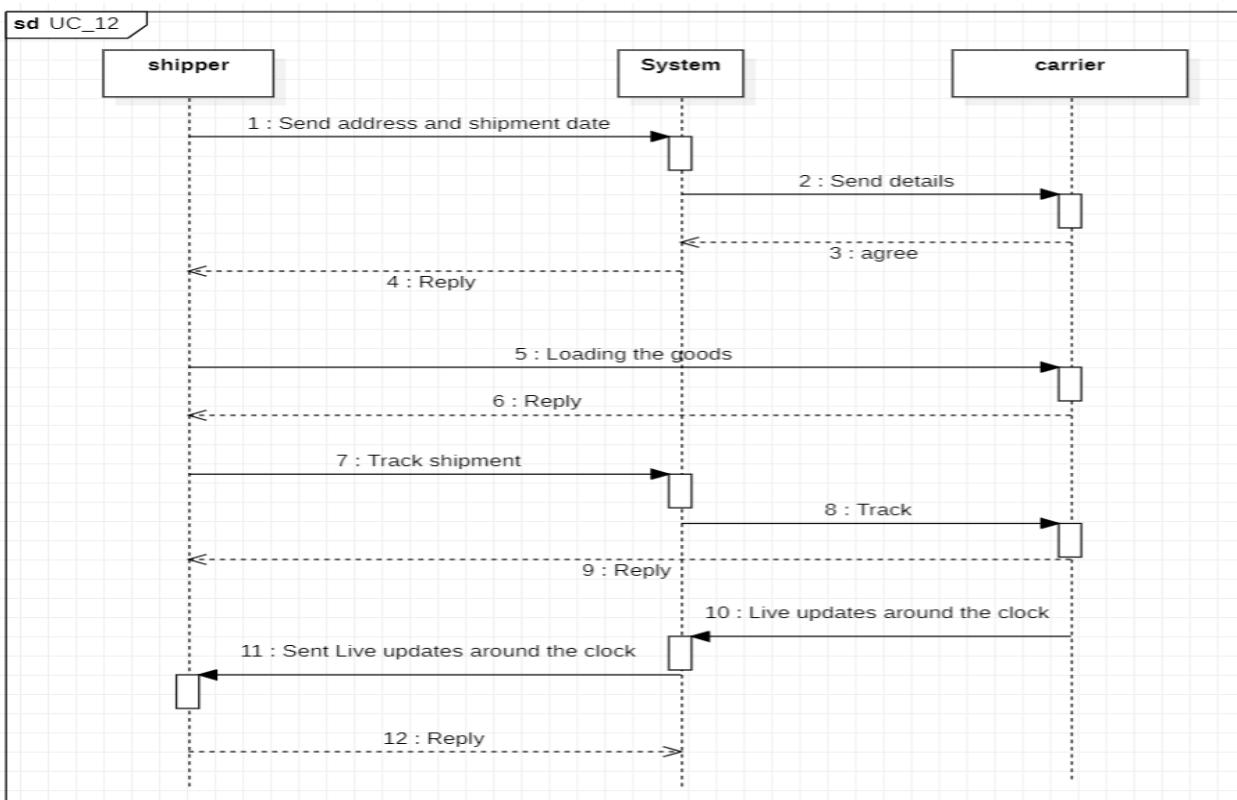
Submitting offers: UC_10



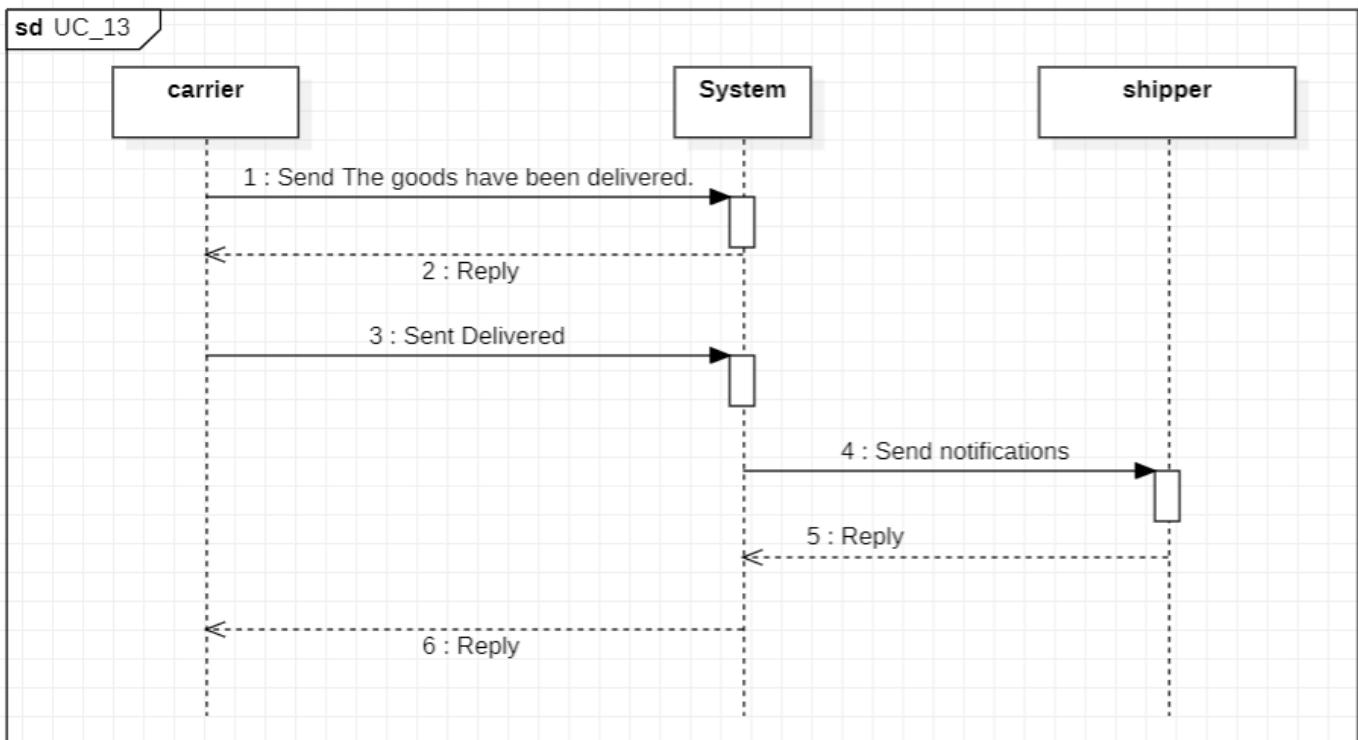
Select Offer: UC_11



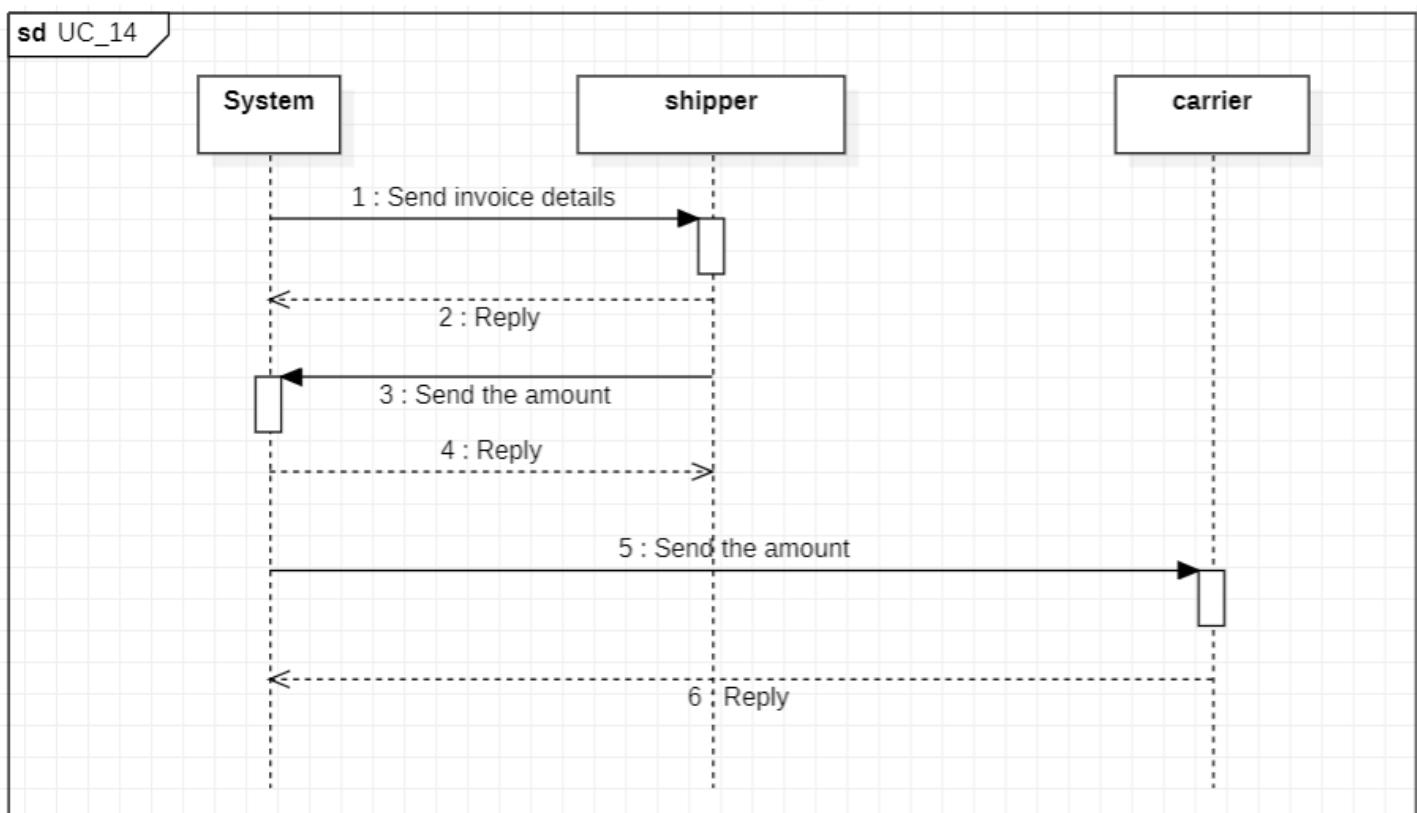
Payload and Tracking: UC_12



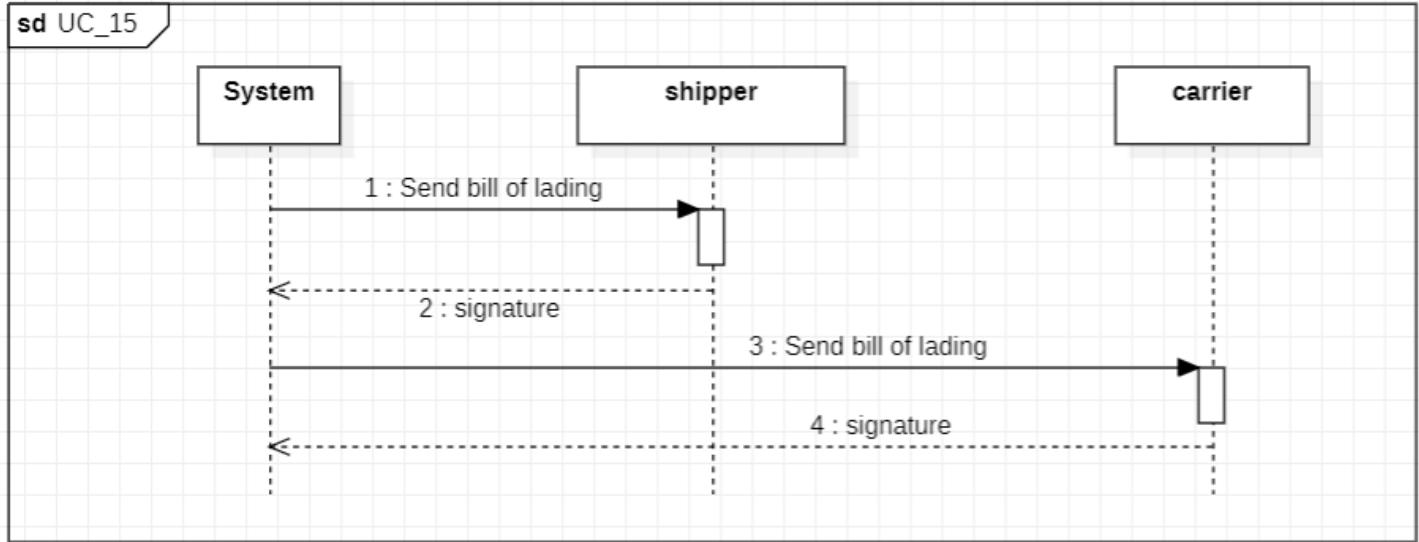
Shipment delivery: UC_13



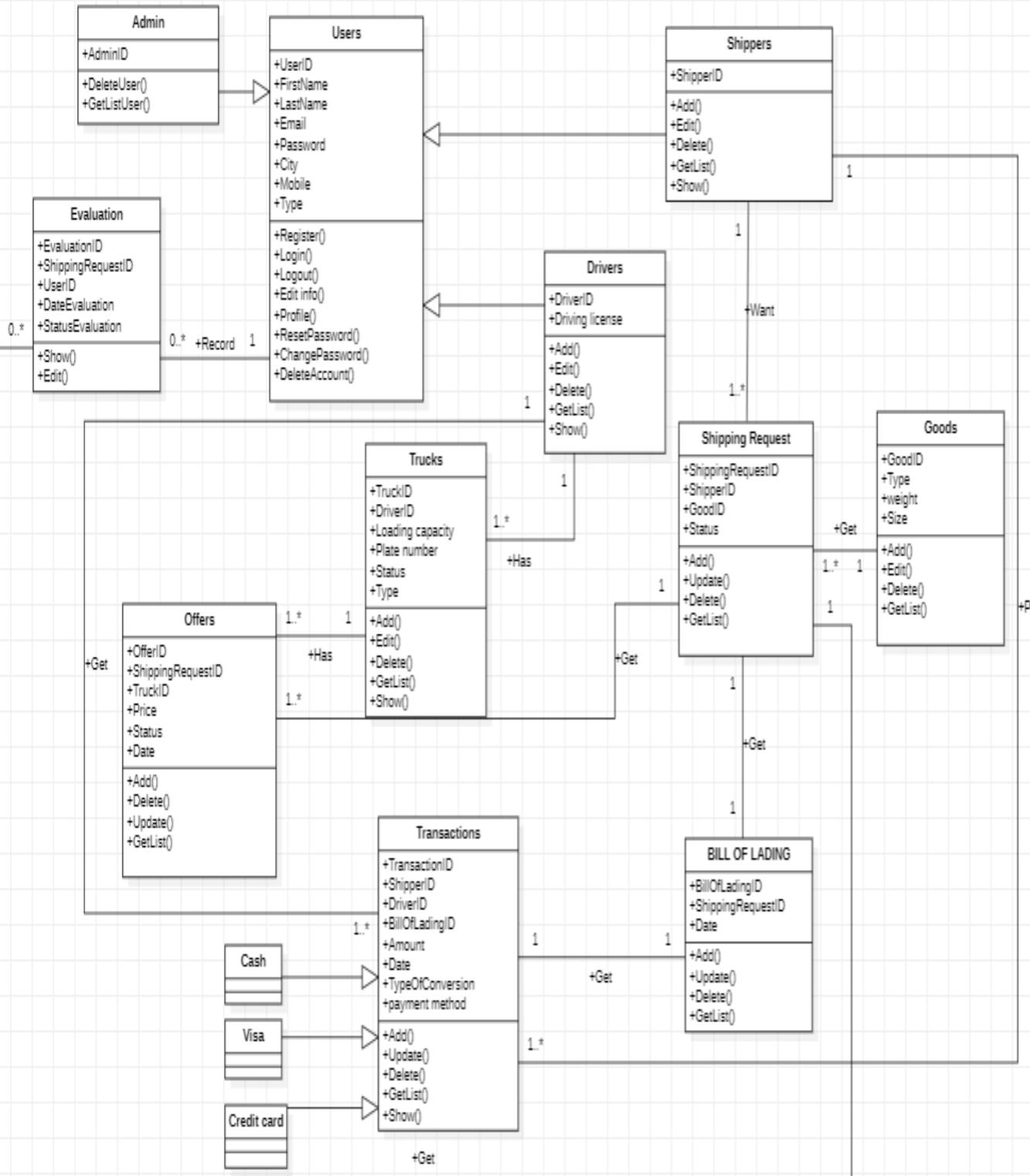
Pay the bill: UC_14



BILL OF LADING: UC_15



الدراسة التصميمية:



User:

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
User ID	string	UNSIGNED	No					
First Name	string		No					
Last Name	string		No					
Email	string		No					
Password	string		No					
City	string		No					
Mobile	string		No					
Type	string		No					

Trucks:

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
Truck ID	string	UNSIGNED	No					
Driver ID	string		No					
Loading capacity	int		No					
Status	string		No					
Plate number	string		No					

Shipping Request:

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
Shipping Request ID	int	UNSIGNED	No					
Shipper ID	string		No					
Good ID	string		No					
Status	string		No					

Transactions:

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
Transaction ID	int	UNSIGNED	No					
Shipper ID	string		No					
Driver ID	string		No					
Bill Of Lading ID	int		No					
Amount	string		No					
Date	Date		No					
Type Of Conversion	string		No					
payment method	string		No					

BILL OF LADING:

Column	Type	Attributes		Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
Bill Of Lading ID	int	UNSIGNED		No					
Shipping Request ID	string			No					
Date	int			No					

Offers:

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
Offer ID	string	UNSIGNED	No					
Shipping Request ID	string		No					
Truck ID	string		No					
Price	date		No					
Status	decimal		No					
Date								

Goods:

Column	Type	Attributes		Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
Good ID	int	UNSIGNED		No					
Type	string			No					
weight	int			No					
Size	int			No					

Evaluation:

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
Evaluation ID	int	UNSIGNED	No					
User ID	string		No					
Shipping Request ID	string		No					
Date Evaluation	date		No					
Status Evaluation	string		No					

Admin:

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
Admin ID	int	UNSIGNED	No					

Shippers:

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
Shipper ID	int	UNSIGNED	No					

Drivers:

Column	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Links to	Comments	MIME
Driver ID	int	UNSIGNED	No					

Bill of LADING شحنة بوليصة

NUMBER:

BILL DATE: -----

الوثيقة غير قابلة للتداو

الوثيقة قابلة للتداول

FROM بینات الشاحن

بینات المرسل له TO

ame		الاسم	Name		الاسم
Phone Number		رقم الهاتف	Phone Number		رقم الهاتف
address		العنوان	address		العنوان

بيانات الناقل Carrier Data

بيانات الشاحنة Truck Data

Name		الاسم	Truck Type		نوع الشاحنة
Phone Number		رقم الهاتف	Plate Number		رقم اللوحة
Card number		رقم البطاقة	Truck Size		حجم الشاحنة
Quantity الكمية	وصف الشحنة	Shipment description	وحدة	Unit	Type النوع

تعتبر الضااعة في عهود المسألة، منذ استلامها لها، وتنتهي مسؤوليتها بتسليمها للمستلم، وتحمل كامل المسؤولية

The goods are considered in the driver's possession from the time he receives them, and his responsibility ends when they are delivered to the recipient. He bears full responsibility

<https://www.figma.com/design/06WIA78kgvMTv4fa7TykaG/Shahen?node-id=51-1154&t=2Ilbq92aNAXiGM5q-0>

<https://shahen-website.vercel.app>