



# HaderOS MVP - دليل البدء السريع

## Quick Start Guide for Team Handover

آخر تحديث: 19 ديسمبر 2024  
الإصدار: v1.0 (Commit: 211568a)



## Git استلام المشروع من

### 1. Clone Repository

```
git clone <repository-url> haderos-mvp  
cd haderos-mvp
```

### 2. التحقق من الإصدار

```
git log --oneline -3  
# يجب أن ترى:  
# 211568a Add comprehensive handover documentation  
# 054f934 Checkpoint: Admin Dashboard Complete  
# 9fb3831 Checkpoint: Employee Login Enhancements Complete
```

### 3. التحقق من الملفات

```
ls -la
# يجب أن ترى:
# - HANDOVER_REPORT.md (التقرير الشامل)
# - GIT_STATUS_REPORT.md (حالة Git)
# - EMPLOYEE_CREDENTIALS.md (بيانات الموظفين)
# - TODO.md (قائمة المهام)
# - package.json
# - drizzle/ (قاعدة البيانات)
# - server/ (Backend)
# - client/ (Frontend)
```

## تثبيت المشروع

### 1. Install Dependencies

```
npm install
# أو
pnpm install
```

### 2. Setup Environment Variables

```
cp .env.example .env
# بالقيم الصحيحة .env ثم عدّل
```

### 3. Database Setup

```
# Push schema to database
npm run db:push

# seed data أو إذا كنت تريد
npm run db:seed
```

---

## تشغيل المشروع

---

### Development Mode

```
npm run dev
# Server: http://localhost:3000
```

### Production Build

```
npm run build
npm start
```

---

## بيانات الدخول للاختبار

---

### حسابات الموظفين (13 حساب):

للحصول على القائمة الكاملة `EMPLOYEE_CREDENTIALS.md` انظر ملف

#### أمثلة:

- **sara.ahmed** / Sara@2025 (مشرفة مبيعات)
- **mohamed.hassan** / Mohamed@2025 (مشرف مخزون)
- **ahmed.mahmoud** / Ahmed@2025 (موظف مبيعات)

بعد أول تسجيل دخول Gmail **ملاحظة:** جميع الحسابات تحتاج تسجيل

### حسابات المؤسسين (5 حسابات):

لكل مؤسس PDF للحصول على `founder_docs/` انظر ملف

---

## الصفحات الرئيسية

---

### للموظفين:

- `/employee/login` - تسجيل الدخول
- `/employee/forgot-password` - استعادة كلمة المرور
- `/employee/dashboard` - لوحة التحكم

### للإداريين:

- `/dashboard` - لوحة التحكم الرئيسية
- `/admin/users` - إدارة المستخدمين  NEW
- `/orders` - إدارة الطلبات
- `/transactions` - المعاملات المالية
- `/campaigns` - الحملات التسويقية

### NOW SHOES:

- `/visual-search` - البحث البصري (كاميرا + باركود)
- `/product-import` - استيراد المنتجات
- `/nowshoes` - لوحة تحكم NOW SHOES
- `/shipments` - تتبع الشحنات

---

## الإعدادات المطلوبة

---

### 1. SendGrid (OTP Emails)

```
SENDGRID_API_KEY=SG.xxx  
SENDGRID_FROM_EMAIL=noreply@haderosai.com  
SENDGRID_FROM_NAME=HaderOS AI
```

الحالة:  يعمل

## 2. Shopify Integration

```
SHOPIFY_STORE_NAME=hader-egypt  
SHOPIFY_ACCESS_TOKEN=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  
SHOPIFY_API_VERSION=2025-10
```

الحالة:  73 منتج متزامن

## 3. Bosta API (يحتاج تفعيل)

```
BOSTA_API_KEY=  
BOSTA_BUSINESS_ID=  
BOSTA_PICKUP_LOCATION_ID=
```

الحالة:  جاهز للتفعيل

## 4. J&T Express (يحتاج تفعيل)

```
JNT_API_ACCOUNT=  
JNT_PRIVATE_KEY=  
JNT_API_ENDPOINT=https://open.jtjms-eg.com
```

الحالة:  جاهز للتفعيل



## اختبار النظام

### 1. Backend Tests

```
npm test  
# Expected: 4/4 passing (Auth tests)
```

## 2. Shopify Integration Test

```
npm run test:shopify
# Expected: 7/8 passing
```

## 3. Manual Testing Checklist

- ☐ تسجيل دخول موظف
- ☐ استعادة كلمة المرور
- ☐ تسجيل Gmail + OTP
- ☐ البحث البصري (كاميرا)
- ☐ Google Sheets استيراد منتجات من
- ☐ إدارة المستخدمين (Admin)
- ☐ تتبع الشحنات



## إحصائيات المشروع

### الكود:

- ملف 196 TypeScript/TSX ملفات
- جداول قاعدة البيانات: 27 جدول
- APIs (tRPC): 125+ endpoint
- صفحة 24 Frontend: صفحات
- أسطر الكود: ~15,000 سطر

### البيانات:

- منتج متزامن 73 Shopify: منتجات
- حسابات موظفين: 13 حساب نشط
- حسابات مؤسسين: 5 حسابات
- شحنات مستوردة: 1,289 سجل

---

## المشاكل المعروفة

---

### Minor Issues:

1. **Shopify Webhooks:** تحتاج Shopify Admin Panel تسجيل يدوي في
2. **Visual Search:** embeddings تحتاج رفع صور المنتجات وإنشاء
3. **Mobile Testing:** لم يتم الاختبار الكامل من الموبايل بعد

### Pending Features:

1. **Activity Logs:** سجل تصرفات الإداريين
2. **Rate Limiting:** حد أقصى لمحاولات تسجيل الدخول
3. **2FA:** مصادقة ثنائية (اختياري)

---

## الدعم الفني

---

### الوثائق:

- **التقرير الشامل:** `HANDOVER_REPORT.md`
- **حالة Git:** `GIT_STATUS_REPORT.md`
- **قائمة المهام:** `TODO.md`
- **API Reference:** `docs/development/api-reference.md`
- **Operations Manual:** `docs/operations/daily-checklist.md`

### الاتصال:

- **Email:** [support@haderosai.com](mailto:support@haderosai.com)
  - **WhatsApp:** [رقم الدعم]
-

# ✓ Checklist للاستلام

---

## قبل البدء:

- ☐ بنجاح Clone repository
- ☐ commit (211568a) التحقق من آخر
- ☐ قراءة `HANDOVER_REPORT.md`
- ☐ قراءة `EMPLOYEE_CREDENTIALS.md`

## التثبيت:

- ☐ بدون أخطاء `npm install`
- ☐ تم إعدادده بشكل صحيح `.env`
- ☐ نجح `npm run db:push`
- ☐ يعمل `npm run dev`

## الاختبار:

- ☐ تسجيل دخول موظف يعمل
- ☐ Admin dashboard صحيح بشكل
- ☐ يفتح الكاميرا Visual search
- ☐ يعمل Shopify sync

## الفهم:

- ☐ فهم هيكل المشروع
  - ☐ فهم نظام المصادقة
  - ☐ فهم tRPC APIs
  - ☐ فهم قاعدة البيانات
-



## الخطوات التالية

---

### الأسبوع الأول:

- اليوم 1-2: استلام المشروع + التثبيت + الاختبار
- اليوم 3-4: الحصول على API credentials (Bosta + J&T)
- اليوم 5: استيراد صور المنتجات
- اليوم 6-7: اختبار شامل من الموبايل

### الأسبوع الثاني:

- Shopify webhooks تسجيل
  - اختبار نظام الشحن الكامل
  - activity logs إضافة
  - rate limiting إضافة
  - (Soft Launch) الإطلاق التجريبي
- 

## جاهز للإطلاق!

---

النظام جاهز بنسبة 85%. ما يحتاج فقط

- API credentials (Bosta + J&T)
- Product images import
- Mobile testing
- Shopify webhooks registration

الإطلاق المستهدف: الأحد 22 ديسمبر 2024

---

Good Luck! 🎉