

POS Machine User Manual

2018060646 이한승

2019031858 김재명

2021030873 이동오

2019008813 문원찬

2021051321 가제고 달린

Table of Contents

1 Introduction

- 1.1 Purpose
- 1.2 Target Audience
- 1.3 System Overview

2 Getting Started

- 2.1 Accessing the POS System
- 2.2 Login

3 System Overview

- 3.1 User Interface Overview
- 3.2 Inventory Page Overview
- 3.3 Main System Overview
- 3.4 Sales Status Overview

4 Transaction Process

- 4.1 Adding products
- 4.2 Completing Transactions

5 Features and Functions

- 5.1 Database and Inventory Management
- 5.2 Sales Reporting

6 Frequently Asked Questions (FAQs)

1 Introduction

Point of Sale (POS) Machine 사용 설명서에 오신 것을 환영합니다. 이 섹션에서는 이 설명서의 주요 내용을 안내하며 이 설명서의 목적, 대상 독자 및 POS 시스템의 개요에 대한 내용을 제공합니다.

1.1 Purpose

이 사용 설명서의 목적은 POS 기계를 사용하는 사용자에게 안내서 역할을 합니다. POS 시스템의 기능 및 기능을 효과적으로 사용하고 탐색하는 방법에 대한 명확하고 자세한 지침을 제공하는 것이 목표입니다. 여러분이 금전 거래를 처리하거나 매장 관리자이든지, 이 설명서는 여러분의 일상 영업에서 POS 기계의 잠재력을 극대화하기 위한 도움말로 설계되었습니다.

1.2 Target Audience

이 사용 설명서는 다양한 대상 독자를 대상으로 하며, 다음과 같습니다:

- **직원:** 거래를 처리하고 고객 상호 작용을 관리하는 사용자들을 위한 것입니다.
- **매장 관리자:** 일상营业을 감독하고 사업 관리를 위한 고급 기능을 활용하는 개인들을 위한 것입니다.
- **사업 소유자:** 효율적인 사업 운영을 위해 POS 시스템의 기능을 이해하려는 기업가 및 소유자들을 위한 것입니다.

여러분의 역할이 무엇이든지 이 설명서는 여러분의 특정한 요구를 충족시키고 POS 기계를 사용하는 데에 원활한 경험을 보장하기 위해 제작되었습니다.

1.3 System Overview

특정 기능에 대한 세부 정보로 진입하기 전에 POS 시스템의 주요 구성 요소 및 전반적인 구조를 간략히 살펴보겠습니다.

사용자 인터페이스 개요

사용자 인터페이스는 쉬운 탐색 및 상호 작용을 용이하게 하는 직관적인 디자인으로 구성되어 있습니다. 상품 데이터베이스, 결제 처리 옵션 및 거래 기록 표시 등의 기능을 포함합니다.

탐색

POS 시스템을 효과적으로 탐색하는 방법을 이해하는 것은 효율적인 사용을 위해 중요합니다. 이 설명서는 여러분이 다양한 화면 및 기능을 손쉽게 이동할 수 있도록 단계별로 안내합니다.

2. Getting Started

2.1 Accessing the POS system

<http://pos-hanyang.eba-sggqspvx.us-east-1.elasticbeanstalk.com/> 링크로 이동하면

POS시스템을 바로 볼 수 있습니다.

2.2. Login

시스템에 접근하면 로그인 페이지가 나타납니다. 여기에서 직원 또는 관리자 역할로 가입할 수 있습니다. 각 역할에는 서로 다른 액세스 제한이 있으므로 적절한 역할을 선택하십시오. 가입 후에는 즉시 로그인 페이지로 이동하며 ID를 사용하여 로그인할 수 있습니다.

ID와 비밀번호는 30글자, 매장명과 이름은 20글자로 제한됩니다.

Sign in

ID

Password

SIGN IN

Hello, Friend!

Enter your details and start journey with us

SIGN UP

Welcome Back!

To keep connected with us please login with your info

SIGN IN

Create Account

StoreName

Name

ID

Password

Select your role

EMPLOYEE

MANAGER

SIGN UP

3. System Overview

3.1. User interface overview

포인트 오브 세일(POS) 시스템은 판매관리, 매출 현황, 영업관리 세 가지 주요 섹션으로 구성되어 있습니다.

로그인 후에는 현재 재고 개요를 볼 수 있는 영업관리 페이지로 이동합니다. 판매관리 페이지는 POS 시스템의 주요 디스플레이를 제공하며, 매출 현황 페이지에서는 판매 통계 및 관련 정보를 확인할 수 있습니다.



The screenshot shows the HY POS system interface. At the top, there is a navigation bar with three tabs: '판매 관리' (Sales Management), '매출 현황' (Sales Status), and '영업 관리' (Business Management). Below the navigation bar, there is a table with two columns: '상품명' (Product Name) and '단가' (Unit Price). The table contains two rows of data.

상품명	단가
오렌지	2000
삼겹살1kg	20000

3.2 Inventory page overview

영업관리 페이지는 두 가지 섹션으로 나뉩니다:

1. 재고 목록: 재고에 관한 정보를 보고 관리합니다.
2. 할인 목록: 현재 상품에 적용된 할인을 확인하고 관리합니다.



The screenshot shows the HY POS system interface for inventory and discount management. It is divided into two main sections: '재고 목록' (Inventory List) and '할인 목록' (Discount List). The '재고 목록' section has a table with columns: '카테고리' (Category), '상품명' (Product Name), '단가' (Unit Price), and '수량' (Quantity). The '할인 목록' section has a table with columns: '상품명' (Product Name), '할인(%)' (Discount (%)), and '기분' (Date).

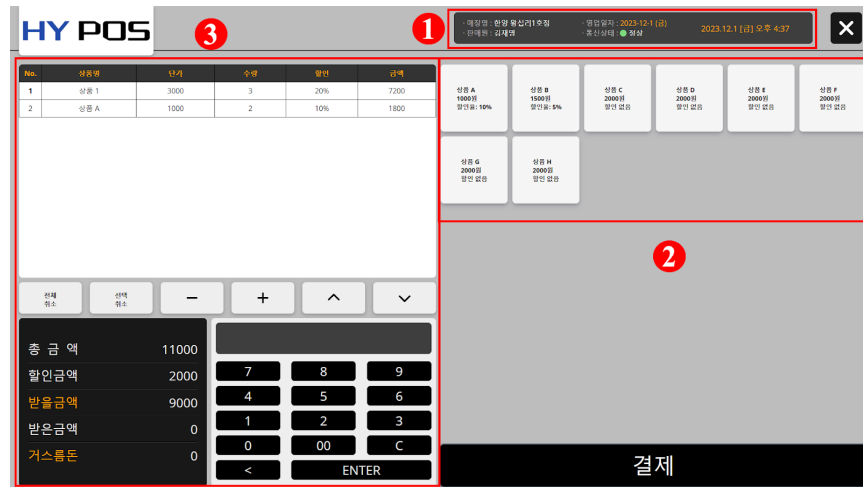
카테고리	상품명	단가	수량
과일	오렌지	2000	5
고기	삼겹살1kg	20000	20
과일	사과	1000	30
과일	바나나	4000	5
과일	채라	3000	20

상품명	할인(%)	기분
오렌지	40	2023-12-02

3.3 Main System overview

판매관리 페이지는 세 가지 주요 섹션으로 나뉩니다:

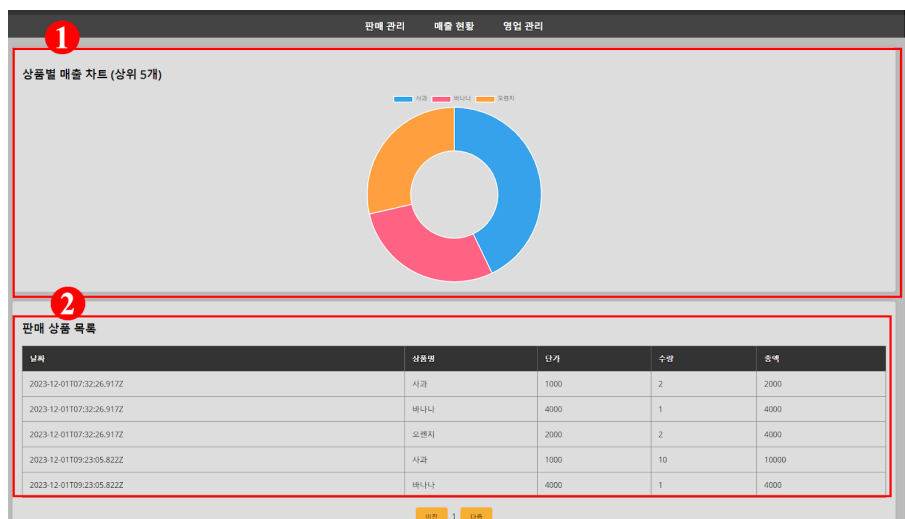
1. 개인 정보: 사용자의 이름, 가게 이름, 현재 날짜 및 시간, 그리고 연결 상태를 표시합니다.
2. 재고: 현재 상품 목록을 나타냅니다.
3. 판매 관리: 사용자가 상품을 추가하고 수량을 지정하며 거래를 관리할 수 있습니다.



3.4 Sales Status overview

매출현황 페이지는 두 가지 섹션으로 나뉩니다:

1. 판매 상품 차트: 판매 차트를 제공합니다.
2. 판매 상품 목록: 판매된 상품의 상세 목록을 표시합니다



4. Transaction Process

HY POS 2

· 매장명: 원영 음식리1호점 · 영업일자: 2023-12-1 (금) 2023.12.1 [금] 오후 4:37
· 판매원: 김재영 · 통신상태: ● 정상

No.	상품명	단가	수량	할인	금액
1	상품 1	3000	3	20%	7200
2	상품 A	1000	2	10%	1800

상품 A 1000원 할인율: 10% 상품 B 1500원 할인율: 5% 상품 C 2000원 할인 없음 상품 D 2000원 할인 없음 상품 E 2000원 할인 없음 상품 F 2000원 할인 없음

상품 G 2000원 할인 없음 상품 H 2000원 할인 없음

전체 취소 선택 취소 - + ^ v

총 금액 11000
할인금액 2000
받을금액 9000
받은금액 0
거스름돈 0

7 8 9
4 5 6
1 2 3
0 00 C
< ENTER

1 3

결제

4.1. Adding products

상품 선택: 섹션 1에서 판매하려는 상품을 선택하십시오. 선택한 상품은 섹션 2에 표시됩니다.

수량 조절: 선택한 상품의 수량을 증가 또는 감소시키려면 "+" 및 "-" 버튼을 사용하십시오.

탐색: 섹션 2에서 상품 간에 이동하려면 위 및 아래 버튼을 사용하십시오.

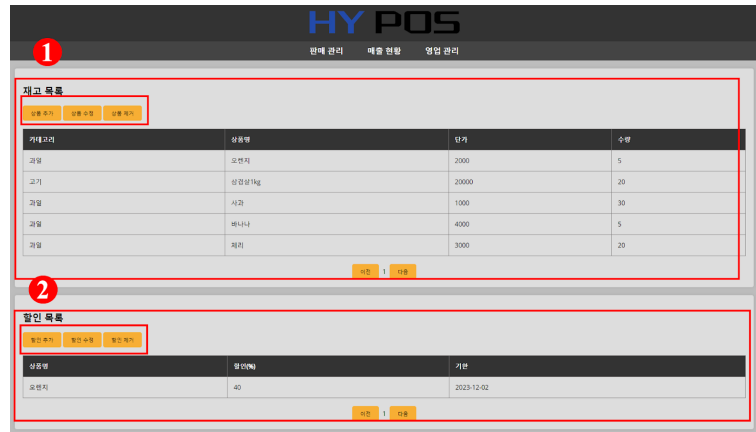
삭제: "선택 삭제" 또는 "전체 삭제" 버튼을 사용하여 상품을 한 개 또는 모두 제거하실 수 있습니다.

4.2 Completing transaction

지불 입력: 섹션 3에서 넘버패드를 사용하여 수령 금액을 입력하십시오. 총 거래 금액 및 거스름돈이 자동으로 계산됩니다. 결제 버튼을 누르면 거래가 종료됩니다.

5. Features and Functions

5.1. Database and Inventory Management



1번 섹션 (재고 관리): 재고를 보고 관리합니다.

상품 추가 버튼을 누르면 새로운 상품을 추가할 수 있습니다. 새 창에서 필요한 정보를 입력하시면 됩니다.

상품 수정 버튼을 누르면 상품 정보를 편집할 수 있습니다. 변경할 내용을 새 창에 입력하시면 됩니다.

상품 제거 버튼을 누르면 상품을 삭제할 수 있습니다. 삭제할 상품의 이름을 입력하시면 됩니다.

카테고리와 단가, 수량은 10글자, 상품명은 20글자로 제한됩니다.

×

상품 추가

카테고리:

상품명:

단가:

수량:

추가

×

상품 수정

현재 상품명:

카테고리 수정:

상품명 수정:

단가 수정:

수량 수정:

수정

×

상품 제거

상품명:

제거

2번 섹션 (할인): 상품에 다양한 할인을 추가할 수 있습니다.

할인 추가 버튼: 새로운 할인을 추가합니다. 상품 이름, 할인 비율 및 할인 만료일 (기한)을 입력하시면 됩니다. 이벤트 기간은 현재 날짜부터 입력한 날짜까지 라는 것을 참고하시기 바랍니다.

상품명은 10글자, 할인율은 5글자로 제한됩니다.

할인 추가	할인 수정	할인 제거
상품명: <input type="text"/>	상품명: <input type="text"/>	상품명: <input type="text"/>
할인(%): <input type="text"/>	할인 수정: <input type="text"/>	
기한: <input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>	기한 수정: <input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>	
<input type="button" value="추가"/>	<input type="button" value="수정"/>	<input type="button" value="제거"/>

시스템에서는 다음과 이전 버튼을 사용하여 다른 페이지로 이동할 수 있습니다.

5.2 Sales reporting

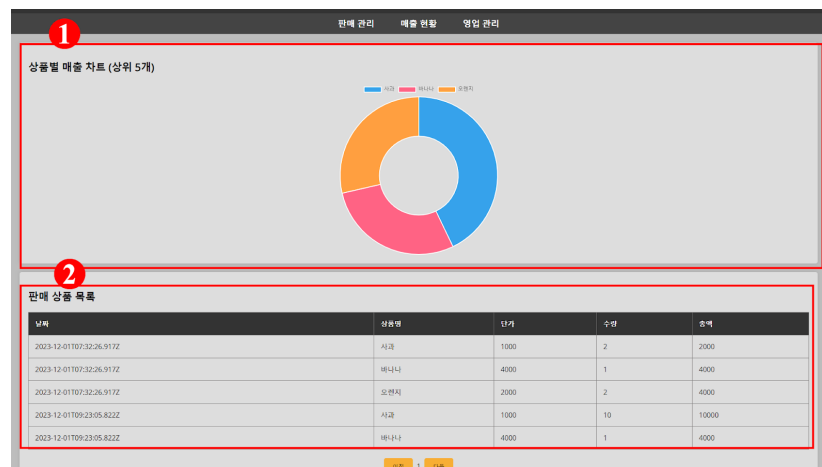
매출현황 페이지에서는 상품 판매의 백분율을 나타내는 판매 파이 차트가 제공됩니다. 덧붙여, 판매된 상품에 대한 상세 목록도 확인하실 수 있습니다.

판매 상품 차트: 판매 상품 차트는 매출현황을 직관적으로 보여주며, 각 상품이 전체 판매에서 차지하는 비율을 나타냅니다.

판매 상품 목록: 판매 상품 목록은 판매된 각 상품에 대한 상세 정보를 제공합니다. 이 목록에는 상품의 이름, 수량, 가격 등이 포함되어 있어 사용자가 판매 성과를 자세히 파악할 수 있습니다.

매출현황은 지난 30일 동안의 매출만 저장한다는 점을 참고하시기 바랍니다.

시스템에서는 다음과 이전 버튼을 사용하여 다른 페이지로 이동할 수 있습니다.



6. Frequently Asked Questions (FAQs)

Q1. 시스템에 처음 접속하는 방법은 무엇인가요?

A1. 시스템에 처음으로 접속하려면 로그인 페이지로 이동하여 새로 가입하거나 기존 계정으로 로그인할 수 있습니다. 자세한 내용은 Getting Started 부분을 참조하세요.

Q2. 판매관리 페이지에서 상품을 추가하려면 어떻게 해야 하나요?

A2. 판매관리 페이지에서는 상품 이름을 누르면 상품을 추가할 수 있습니다. Transaction Process부분을 참조하여 자세한 단계를 확인하세요.

Q3. 매출현황 페이지의 차트를 해석하는 방법을 알려주세요.

A3. 매출현황 페이지의 차트는 상품 판매의 백분율을 보여줍니다. 자세한 내용은 Sales reporting 개요 부분을 참조하세요.

Q4. 할인 목록에서 할인을 추가하려면 어떻게 해야 하나요?

A4. 할인 목록에서는 할인 추가 버튼을 사용하여 새로운 할인을 등록할 수 있습니다. Database and Inventory Management 부분을 확인하여 자세한 단계를 확인하세요.