Functional Specification

E-SHOP NA PRODEJ DRŮBEŽE

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno | E-SHOP NA PRODEJ DRŮBEŽE |
| Verze | 0.1 |
| Datum | 10. 10. 2024 |

**Historie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verze** | **Popis** | **Autor** |
| 10. 10. 2024 | 0.1 | Draft Verze | Jiří Halmel |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Obsah**

[1 Úvod 4](#__RefHeading___Toc1953_1203935700)

[1.1 Účel dokumentu 4](#__RefHeading___Toc1955_1203935700)

[1.2 Cílová skupina 4](#__RefHeading___Toc1464_626469099)

[1.3 Další informace 4](#__RefHeading___Toc1466_626469099)

[1.4 Odkazy na další dokumenty 4](#__RefHeading___Toc1468_626469099)

[2 Popis aplikace 5](#__RefHeading___Toc1470_626469099)

[2.1 Popis projektu 5](#__RefHeading___Toc1472_626469099)

[2.2 Klíčové funkce 5](#__RefHeading___Toc1474_626469099)

[2.3 Technologie 5](#__RefHeading___Toc1476_626469099)

[2.4 Uživatelské skupiny 5](#__RefHeading___Toc1478_626469099)

[2.5 Provozní prostředí 5](#__RefHeading___Toc1480_626469099)

[3 Funkční požadavky 6](#__RefHeading___Toc1482_626469099)

[3.1 Elektronický objednávkový systém 6](#__RefHeading___Toc1484_626469099)

[3.2 Správa skladových zásob 7](#__RefHeading___Toc1486_626469099)

[3.3 Komunikační portál 7](#__RefHeading___Toc1488_626469099)

[3.4 Systém pro vytváření produktů 7](#__RefHeading___Toc1490_626469099)

[4 Nefunkční požadavky 8](#__RefHeading___Toc1492_626469099)

# Úvod

## Účel dokumentu

Tento dokument popisuje funkce e-shopu zaměřeného na prodej drůbeže, vajec a chovatelských potřeb. Systém je navržen tak, aby nahradil manuální procesy moderním online řešením, které umožní efektivní správu objednávek, automatickou komunikaci se zákazníky a správu skladových zásob.

## Cílová skupina

Systém je určen především pro farmáře a drobné chovatele, kteří nemají rozsáhlé technické znalosti. Důraz je kladen na intuitivní ovládání a jednoduchou správu e-shopu.

## Odkazy na další dokumenty

* SRS
* Analýza Maturitní práce



# Architektura a spuštění aplikacePopis projektu

Aplikace bude webová platforma, která podporuje moderní webové prohlížeče a zařízení. Klíčovými komponentami jsou:

**Frontend:** Blazor

**Backend:** ASP.NET Core

**Databáze:** SQL Server

**Provozní prostředí:** Cloudové hostování

# Stránky pro uživatele

## Hlavní stránka (Katalog produktů)

Stránka zobrazuje dostupné produkty a umožňuje jejich filtrování dle kategorií a vyhledávání.

**Vstupy:**

Uživatelské akce jako filtrace nebo vyhledávání.

**Výstupy:**

Seznam produktů, dostupnost, cena.

**Klíčové funkce:**

**REQ-001:** Prohlížení a vyhledávání produktů.

**REQ-006:** Zobrazení kalendáře dostupnosti kuřat.

## Objednávací stránka

Umožňuje dokončení objednávky, kde uživatelé mohou zkontrolovat produkty, zadat osobní údaje a zvolit způsob doručení.

**Vstupy:**

Zadání osobních údajů (jméno, telefon, email).

**Výstupy:**

Potvrzení objednávky, emailové potvrzení.

**Klíčové funkce:**

**REQ-002:** Zadání objednávky a výběr způsobu doručení (osobní odběr nebo hromadná dodávka).

**REQ-003:** Automatické potvrzení objednávky emailem

## Přihlášení pro administrátory

Stránka pro autentizaci administrátorů s možností resetování hesla a ochranou proti brute-force útokům.

**Vstupy:**

Přihlašovací údaje.

**Výstupy:**

Přístup k administrátorské sekci.

# Stránky pro administrátory

## Přihlášení pro administrátory

Centrální bod pro správu objednávek, produktů a skladových zásob.

**Vstupy:**

Informace o objednávkách, stav skladu.

**Výstupy:**

Zobrazení a úprava objednávek, správa stavu skladu.

**Klíčové funkce:**

**REQ-005:** Správa objednávek, možnost měnit stav objednávek (nové, odeslané, doručené).

**REQ-004:** Ruční odeslání druhého potvrzení objednávky zákazníkovi.

## Správa stránek - Produktů

Sekce pro přidávání a správu produktů.

**Vstupy:**

Údaje o produktech (název, cena, dostupnost).

**Výstupy:**

Zobrazení upravených nebo nových produktů na e-shopu.

**Klíčové funkce:**

**REQ-011:** Jednoduchý systém pro vytváření produktových stránek.

**REQ-012:** Možnost editace existujících produktů.

## Správa stránek - Produktů

Sekce pro přidávání a správu produktů.

**Vstupy:**

Údaje o produktech (název, cena, dostupnost).

**Výstupy:**

Zobrazení upravených nebo nových produktů na e-shopu.

**Klíčové funkce:**

**REQ-011:** Jednoduchý systém pro vytváření produktových stránek.

**REQ-012:** Možnost editace existujících produktů.

## Designer pro stránky

Nástroj umožňující vizuální úpravy e-shopu bez potřeby programování.

**Vstupy:**

Volba umístění elementů (banner, produkty).

**Výstupy:**

Náhled stránky s uloženými změnami.

# Seznam zkratek

**UI:** Uživatelské rozhraní

**MPIN:** Mobilní PIN kód

**QR:** Quick Response (kód)

**REQ:** Požadavek

**NF:** Nefunkční požadavek