# Specifikace požadavků na software (SRS) pro E-shop

## 1. Úvod

### 1.1 Účel

Tento dokument popisuje funkce a specifikace systému E-shopu. Slouží jako návod pro vývojáře a validační dokument pro klienty. E-shop umožňuje prodejcům nastavit online obchody a zákazníkům procházet a nakupovat zboží online bez nutnosti návštěvy fyzického obchodu. Administrativní modul umožňuje správcům systému schvalovat nebo zamítat žádosti o nové obchody a spravovat kategorie obchodů.

### 1.2 Rozsah

Systém umožňuje zákazníkům udržovat nákupní košík pro přidávání nebo odebírání produktů online.

### 1.3 Definice

- \*\*E-shop:\*\* Elektronický obchod.

- \*\*SRS:\*\* Specifikace požadavků na software.

- \*\*GUI:\*\* Grafické uživatelské rozhraní.

- \*\*Zainteresovaná strana:\*\* Jakákoliv osoba zapojená do systému, jako jsou zákazníci, administrátoři a návštěvníci.

### 1.4 Přehled

E-shop poskytuje snadné řešení pro zákazníky, aby mohli nakupovat produkty online, a pro majitele obchodů, aby mohli prodávat své produkty. Je navržen pro jednoduché použití bez nutnosti technické expertizy.

## 2. Celkový popis

### 2.1 Perspektiva produktu

E-shop je navržen pro uživatele, kteří preferují nakupování online místo návštěvy fyzického obchodu.

### 2.2 Funkce produktu

E-shop podporuje následující:

- Správa prodejců: Nastavení online obchodů.

- Správa zákazníků: Procházení a nákup položek.

- Administrace systému: Schvalování nebo zamítání žádostí o nové obchody a správa kategorií obchodů.

### 2.3 Charakteristika uživatelů

Uživatelé by měli být obeznámeni se základními online aktivitami, jako je přihlašování, registrace a používání nákupního košíku.

### 2.4 Hlavní aktéři

- \*\*Zákazník:\*\* Osoba, která nakupuje produkty online.

- \*\*Administrátor:\*\* Osoba, která spravuje a udržuje systém.

### 2.5 Obecná omezení

Pro provoz E-shopu je nutné plné připojení k internetu.

### 2.6 Předpoklady a závislosti

Fungování E-shopu vyžaduje připojení k internetu.

## 3. Specifické požadavky

### 3.1 Funkční požadavky

Tato sekce poskytuje přehled požadavků systému. Různé funkční moduly, které budou implementovány v systému, jsou:

#### 3.1.1 Registrace

Pokud zákazník chce nakupovat produkty, musí být registrován. Neregistrovaný uživatel nemůže přistupovat k nákupnímu košíku.

#### 3.1.2 Přihlášení

Zákazník se přihlašuje do systému zadáním platného uživatelského jména a hesla.

## 4. Požadavky na rozhraní

### 4.1 Uživatelské rozhraní

- Přihlašovací stránka

- Registrační formulář

- Stránka s informacemi o produktech obchodu

- Stránka nákupního košíku

- Stránka s potvrzením objednávky a fakturace

## 5. Návrh systému

### 5.1 Architektura systému

E-shop bude používat architekturu klient-server s důrazem na modulární design a bezpečnost dat.

#### 5.1.1 Datové toky

Datové toky budou řízeny prostřednictvím jasně definovaných procesů a úložišť, aby byla zajištěna efektivní manipulace s daty. Data budou ukládána do local storage pro rychlý přístup a efektivní správu.