**Sovelluksen Kuvaus**

**Sovelluksen Nimi:** Verkkokaupan Hallinta

**Käyttötarkoitus:** Tämä sovellus on suunniteltu verkkokaupan hallinnointiin. Sovelluksen avulla voidaan hallinnoida tuotteita, asiakkaita ja tilauksia. Sovelluksen pääkäyttäjät ovat verkkokaupan ylläpitäjät ja myyntitiimi, jotka tarvitsevat työkalun tuotteiden, asiakkaiden ja tilausten tehokkaaseen hallintaan.

**Päätoiminnot:**

1. **Tuotteiden Hallinta:** Lisää, päivitä tai poista tuotteita. Näytä tuotetiedot, kuten nimi, kuvaus, hinta ja varastosaldo.
2. **Asiakkaiden Hallinta:** Lisää uusia asiakkaita, päivitä asiakastietoja tai poista asiakkaita. Hallinnoi asiakkaiden tietoja, kuten nimeä, sähköpostiosoitetta, osoitetta ja puhelinnumeroa.
3. **Tilausten Hallinta:** Näytä, lisää ja poista tilauksia. Hallinnoi tilaustietoja, kuten tilauspäivämäärää, toimitusosoitetta ja kokonaissummaa.
4. **Toimitetut Tilaus:** Seuraa toimitettuja tilauksia, mukaan lukien asiakkaan nimi, tilauksen kokonaissumma ja toimituspäivämäärä.

**Tietokannan Rakenne**

Tietokanta koostuu useasta päätaulusta, jotka ovat:

1. **Asiakkaat**
   * AsiakasID: Asiakkaan yksilöllinen tunniste (pääavain).
   * Nimi: Asiakkaan nimi.
   * Sahkoposti: Asiakkaan sähköpostiosoite.
   * Osoite: Asiakkaan osoite.
   * Puhelinnumero: Asiakkaan puhelinnumero.
2. **Tuotteet**
   * TuoteID: Tuotteen yksilöllinen tunniste (pääavain).
   * Nimi: Tuotteen nimi.
   * Kuvaus: Tuotteen kuvaus.
   * Hinta: Tuotteen hinta.
   * Varastosaldo: Tuotteen varastossa olevien yksiköiden määrä.
3. **Tilaus**
   * TilausID: Tilauksen yksilöllinen tunniste (pääavain).
   * AsiakasID: Viite Asiakas-tauluun.
   * Tilauspäivämäärä: Tilauksen päivämäärä.
   * Toimitusosoite: Tilauksen toimitusosoite.
   * Kokonaissumma: Tilauksen kokonaissumma.
4. **Tilausrivit**
   * TilausriviID: Tilausrivin yksilöllinen tunniste (pääavain).
   * TilausID: Viite Tilaus-tauluun.
   * TuoteID: Viite Tuote-tauluun.
   * Määrä: Tilattujen tuotteiden määrä.
   * RivinSumma: Rivin kokonaissumma.
5. **Toimitetut Tilaus**
   * TilausID: Viite Tilaus-tauluun.
   * AsiakkaanNimi: Asiakkaan nimi.
   * Kokonaissumma: Tilauksen kokonaissumma.
   * Toimituspäivämäärä: Päivämäärä, jolloin tilaus on toimitettu.