

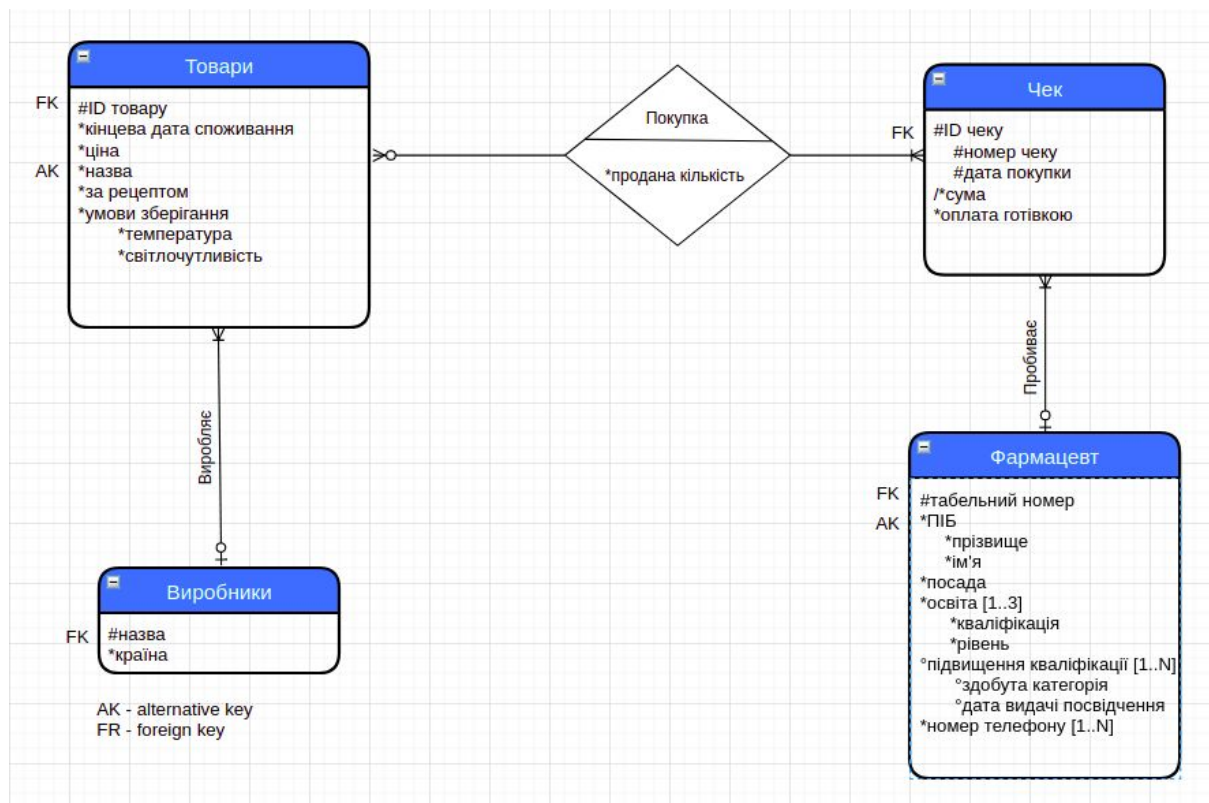
АІС “Аптека”

Роботу виконали студентки КНЗ: Оленин Софія і Кураш Ярослава

Про проект:

Метою розробки є створення автоматизованої інформаційної системи для управління аптекою та автоматизації обліку товарів.

Система має полегшити власнику підприємства спостереження за обігом товарів та ефективністю роботи фармацевтів/провізорів. Керівник зможе отримувати інформацію про наявність товарів і оцінювати необхідність у замовленні ліків. За допомогою програми, працівники зможуть автоматично отримувати інформацію про придатність товарів, здійснювати їх продаж та створювати звіти про продажі за день\тиждень\місяць.



ER-model

Визначення та короткий опис основних типів сутностей

Товар

Первинний ключ складається із ID товару і є зовнішнім ключем(FK) для зв'язку "Покупка"

Складений багатозначний атрибут "умови зберігання" містить інформацію про температуру зберігання та те, чи є препарат світлочутливим(має тип булеан).

Чек

Первинним ключ складається з дати покупки та номеру чеку, цей ключ є зовнішнім ключем(FK) для зв'язку "Покупка". Похідний атрибут "сума" показує загальну ціну покупки. Атрибут "оплата готівкою" має тип булеан (true - оплата готівкою, false - за допомогою терміналу).

Виробник

Первинним ключем є "назва", який однозначно ідентифікує кожного виробника. Цей ключ є також зовнішнім (FK) для зв'язку виробник-товар.

Фармацевт

Первинним ключем є "табельний номер", який однозначно ідентифікує кожного фармацевта. Цей ключ є також зовнішнім (FK) для зв'язку фармацевт-чек.

Обов'язковий складений багатозначний атрибут "освіта" надає інформацію про кваліфікацію працівника. Можливі значення атрибуту освіти: {рівень: середня, кваліфікація: фармацевт}, {рівень: вища, кваліфікація: фармацевт-провізор}, {рівень: вища, кваліфікація: провізор}.

Обов'язковий складений багатозначний атрибут "підвищення кваліфікації" дає інформацію про те, чи пройшов фармацевт курси підвищення кваліфікації або підтвердження кваліфікації.

Простий багатозначний атрибут "номер телефону".

