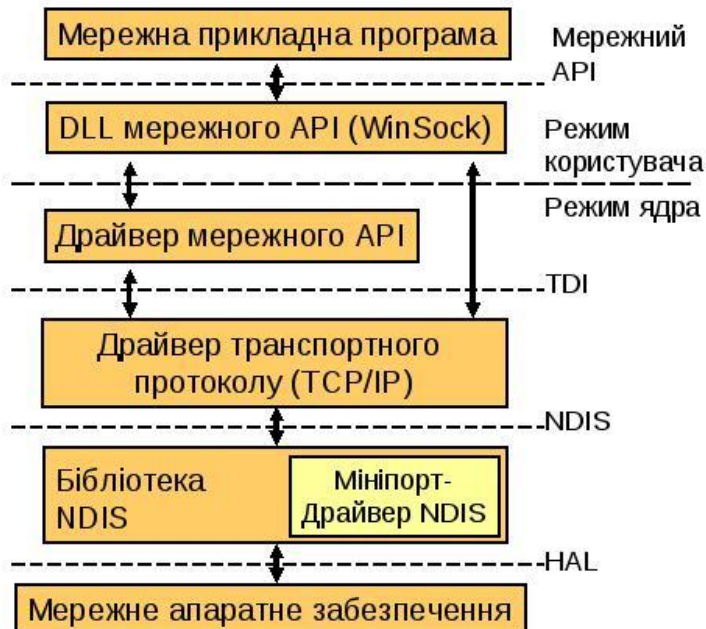




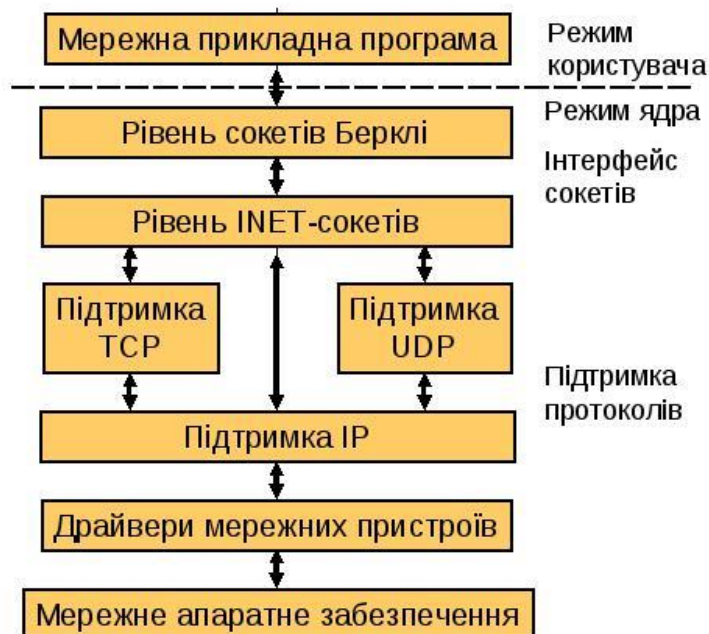
## Архітектура мережної підтримки Windows



- Драйвери транспортних протоколів надають драйверам мережних API універсальний **інтерфейс транспортного драйвера (Transport Driver Interface, TDI)**
- Мініпорт-драйвери NDIS відповідають за взаємодію драйверів транспортних протоколів і мережного апаратного забезпечення
  - Наприклад, драйвери конкретних мережних адаптерів
  - NDIS – **Network Driver Interface Specification (специфікація інтерфейсу мережного драйвера)**



## Архітектура мережної підтримки Linux



- Ядро розрізняє два рівня підтримки інтерфейсу сокетів
- На верхньому – інтерфейс сокетів Берклі, реалізований за допомогою універсальних **об'єктів сокетів Берклі**
  - Об'єкти реалізовані як файли, і містять:
    - тип сокета,
    - стан сокета,
    - універсальні операції сокетів,
    - показник на відповідний об'єкт INET-сокета
- На нижньому – реалізації інтерфейсу сокетів, що залежать від конкретної мережної архітектури
  - Наприклад, INET-сокети