

## 2.3 МОЖЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ОС

Більшість ОС постійно розвиваються. Для цього є цілий ряд причин.

### 1. Оновлення і виникнення нових видів апаратного забезпечення.

Наприклад, ранні версії ОС UNIX не використали механізму сторінкової організації пам'яті, оскільки вони функціонували на комп'ютерах, які не були забезпечені відповідною апаратною підтримкою. Наступне покоління ОС були допрацьовані так, щоб вони могли використати нові апаратні можливості.

### 2. Нові сервіси і можливості.

Прикладом може бути підтримка нових додатків, які використовують вікна на екрані дисплея. Ця можливість спричинила за собою значне оновлення ОС.

### 3. Виправлення.

У кожній ОС є помилки. Час від часу вони виявляються і виправляються. Необхідність внесення регулярних змін в ОС накладає певні вимоги до їх структури. Ці системи повинні мати модульну структуру з певною взаємодією модулів.