

2. АНАЛІЗ ТА ВИБІР ТЕХНОЛОГІЙ ДОСТУПУ ДО БАЗ ДАНИХ

Л.Г. Загоровська

В.А. Фіщенко, С.В. Грибков

В наш час інформаційний ринок пропонує чимало різних технологій доступу до баз даних (БД), які використовуються при розробленні клієнтських додатків інформаційних систем з клієнт-серверною архітектурою. Якість та ефективність клієнтських додатків значною мірою залежить від вірного вибору технології доступу до даних. У зв'язку з цим у роботі зроблено огляд та аналіз цілого ряду технологій доступу до БД.

Виявлено, що найпоширенішими у використанні є технології BDE (Borland Database Engine), ADO (ActiveX Data Objects) та ADO.NET (ActiveX Data Objects for the .NET Framework) розроблена фірмами Borland та Microsoft відповідно. У результаті аналізу даних технологій виявлено їх особливості, пріоритетні напрямки використання та сформовано рекомендації щодо сфер застосування кожної із них. За результатами порівняльної характеристики зроблено висновок, що для розробки систем підтримки прийняття рішень доцільно використовувати технологію ADO.NET, тому що вона є більш функціональною у порівнянні з іншими та забезпечує реалізацію зручного інтерфейсу.