4.1.1 Особливості інсталяції та роботи з СУБД

CУБД - PostgreSQL — широко розповсюджена система керування базами даних з відкритим сирцевим кодом. Прототип був розроблений в Каліфорнійському університеті Берклі в 1987 році під назвою POSTGRES, після чого активно розвивався і доповнювався. В червні 1990 року з'явилась друга версія із переробленою системою правил маніпулювання та роботи з таблицями, у 1991 році — третя версія, із доданою підтримкою одночасної роботи кількох менеджерів збереження, покращеним механізмом запитів і доповненою системою внутрішніх правил.

Переваги PostgreSQL:

1. підтримка БД необмеженого розміру;
2. потужні і надійні механізми транзакцій і реплікації;
3. розширювана система вбудованих мов програмування і підтримка завантаження Cумісних модулів;
4. спадкування;
5. легка розширюваність.