1.6

При выборе средства разработки для курсового проекта было решено использовать СУБД PostgreSQL в виду следующих причин:

1. Открытый исходный код: PostgreSQL является open source решением, что позволяет бесплатно использовать его и иметь доступ к исходному коду для улучшения и расширения функционала.

2. Надежность: PostgreSQL известен своей высокой стабильностью и надежностью. Он обеспечивает целостность данных и обеспечивает защиту от сбоев.

3. Мощные функциональные возможности: PostgreSQL поддерживает множество передовых функций, таких как поддержка различных типов данных, поддержка транзакций, хранилище процедур, многопоточность и многие другие.

4. Большое сообщество пользователей: PostgreSQL имеет крупное сообщество пользователей и разработчиков, что означает наличие большого количества документации, форумов, обучающих материалов и готовых решений.

5. Совместимость с различными операционными системами: PostgreSQL поддерживает большинство популярных операционных систем, включая Linux, Windows, macOS, Unix и другие.

Исходя из перечисленных причин, использование PostgreSQL в качестве СУБД для курсового проекта является оптимальным выбором, который обеспечивает надежность, гибкость и удобство в разработке и поддержке проекта.