

ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Опанашенко И.В.

Севастопольский национальный технический университет,
г. Севастополь

В работе рассматривается процедура проектирования базы данных (БД) для подсистемы обслуживания пользователей онлайн-системы хранения и показа видеофайлов. Для обеспечения качественной и удобной работы подсистемы стоит задача хранения данных о некоторых сущностях.

Все аспекты взаимодействия с пользователем, хранением и обработкой данных, в т.ч. реализация БД, решаются с помощью технологии SQL Azure Database. Как средство для работы с созданным сервером используется Visual Studio 2012. На основе развёрнутой в «облаке» БД мы сгенерировали edmx-модель для удобного оперирования сущностями.

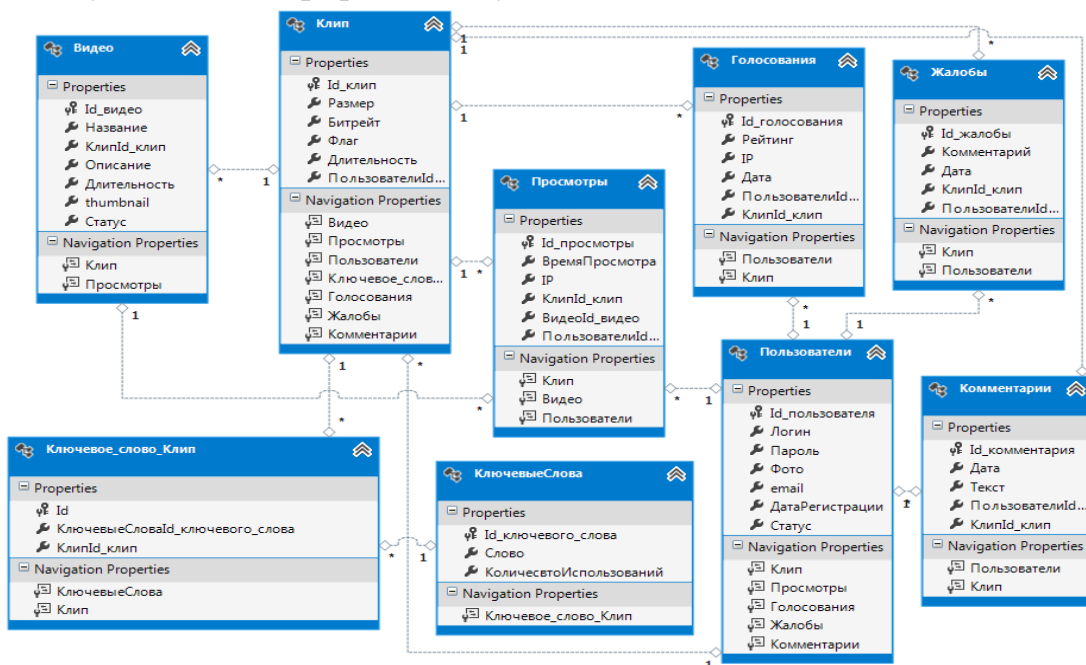


Рисунок 1 – Модель БД, созданной в SQL Azure Database.

Развёртывание такой БД выполняется легко без необходимости в физическом администрировании.