Изпитна тема № 13: Разработка на софтуер

Свързване на приложения с бази от данни. Използване на ORM система. Създаване на приложения с няколко потребителски интерфейса.

Обобщен план (Опорни думи)

1. Свързване на приложения с бази от данни.
   * Инсталиране на EF Core
   * Създаване на модели
   * Създаване на клас, наследяващ DbContext
   * Метод за конфигурация, connection string (конфигурационен низ, за свързване с база данни), съдържа име на сървър, име на база данни, данни за вход, допълнителни параметри.
2. Използване на ORM система
   * Object relational mapping
   * Свързване на ооп програми с бази данни
   * Преобразуване на данните от ооп класове към бази данни
   * Улеснена работа с базите данни
   * Абстракция на базата данни
   * Миграции
   * Вместо SQL заявки, методи
   * LINQ
3. Създаване на приложения с няколко потребителски интерфейса.
   * Може да се ползва от много потребители – чат стаи, мултиплейър неща и т.н.
   * Профили, роли, аватари, логване
   * Cross Platform