1. База данных
   1. Список таблиц-сущностей
   2. Связи между сущностями
   3. Роли пользователей
   4. Представления для отчетов
2. Разделить приложение на горизонтальные слои
   1. Модель – работа с базой данных (в этом слое все добавление и вычитывание данных).
   2. Контроллер – слой содержит бизнес-логику, может быть несколько классов (файлов). Здесь реализуется валидация данных, необходимые расчеты перед записью в базу данных или передачу в браузер для отображения.
   3. Представление – набор всех страничек, только отображение данных.
3. Разделить приложение на вертикальные слои
   1. Безопасность – проверка прав доступа пользователя.
   2. Аудит – логирование действий всех зарегистрированных пользователей.