

Описание диаграммы размещения

Диаграмма размещения состоит из трёх основных узлов (nodes):

1. **Client Device** — клиентское устройство. На нём развёрнут один артефакт:
 - **UI** — пользовательский интерфейс.
2. **Application Server** — сервер приложения. На этом узле размещаются два артефакта:
 - **CoreApp** — основной компонент приложения.
 - **Services** — набор сервисных компонентов.
3. **Database Server** — сервер базы данных. Здесь развёрнут один артефакт:
 - **DB** — база данных.

Связи между узлами:

- Между **Client Device** и **Application Server** установлена связь с кратностью от **многих к одному**.
- Между **Application Server** и **Database Server** указана связь **один к одному**, что отражает подключение серверного приложения к одному экземпляру базы данных.

Таким образом, диаграмма отображает развёртывание основных компонентов системы: пользовательский интерфейс выполняется на клиентском устройстве, логика приложения — на сервере, а хранение данных осуществляется на выделенном сервере базы данных.