Component Diagram (Диаграма на компонентите)

1. Какво е това?

Обославя връзката между слоевете на софт. Архитектура. Показва основните модули в системата и техните взаимодействя основната цел е визуализацина на софт. Процеси, интерфейси и връзките м-ж тях, помага за раздекляне на отгов. М-ж модулите.

| **Елемент** | **Описание** | **Обозначение в UML** |
| --- | --- | --- |
| **Компонент (Component)** | Модул от софтуера (напр. база данни, уеб приложение) | 📦 **Правоъгълник с икона** |
| **Интерфейс (Interface)** | Методите, чрез които компонент взаимодейства с други модули | ⭕ **Кръг с линия** |
| **Зависимост (Dependency)** | Един компонент **използва или зависи** от друг | 🔁 **Прекъсната линия със стрелка** |
| **Връзка (Connector)** | Показва как компонентите **комуникират** | ➖ **Обикновена линия** |