

Deployment diagram



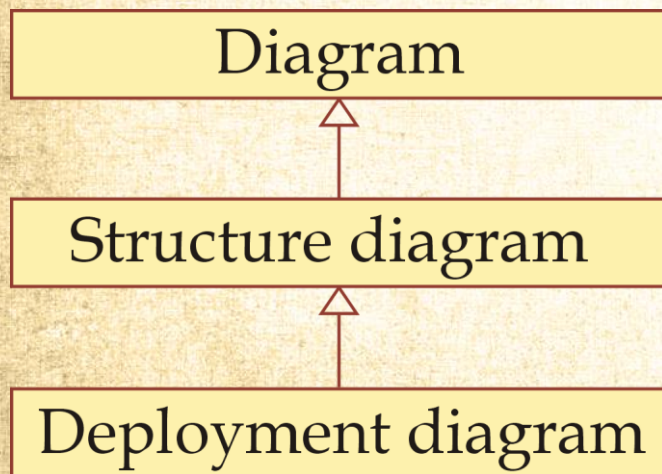
{упражнение}

Ася Тоскова

Съдържание

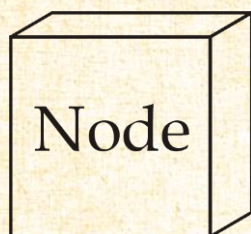
- Какво е Deployment диаграма?
- Елементи и връзки
 - Nodes (възли)
 - Връзки
- Кога се изготвя Deployment диаграма?

Какво е Deployment диаграма?



- Структурна диаграма.
- Моделира физическите аспекти (хардуерната организация) на разпределение на софтуерната система.
- Визуализира физическите възли, върху които е разположен софтуерът.

Възел



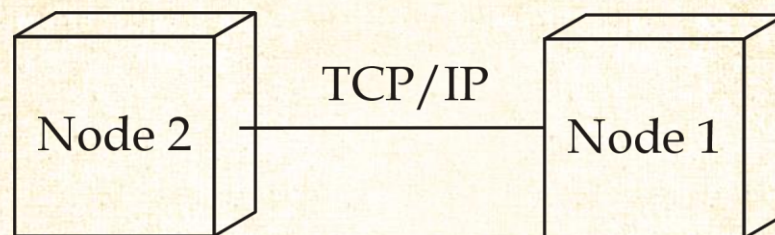
Хардуерните елементи се наричат възли (nodes).

Възелът представлява ресурс, който може да е памет, процесор, сензор или периферия.

Възелът съществува физически.

Върху възела може да са разположени множество компоненти (софтуерни елементи).

Връзки



Най-използваната връзка – асоциация.

Асоциацията показва пътя за комуникация между отделните възли.

Стереотипи

Най-често използвани стереотипи:

<<processor>> - възел, способен да обработва данни.

<<device>> - възел, неспособен да обработва данни.

Кога се прави тази диаграма?

Ако разработвате софтуер, който ще използва само една машина и нейните стандартни устройства (клавиатура, монитор, ...) се управляват изцяло от операционната система, не е необходимо да правите Deployment диаграма.

Но ако софтуерът се обръща към устройства, които обикновено не се управляват от операционната система, или ако софтуерът работи на различни процесори, тогава Deployment диаграмата е необходима. Тя ще покаже връзката между различните апаратни средства и разпределението на вашия софтуер върху тях.