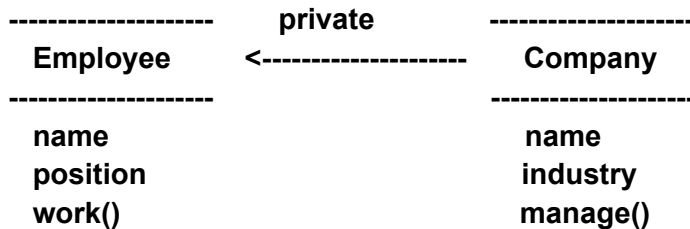


Діаграма класів на тему "Company" та "Employee"

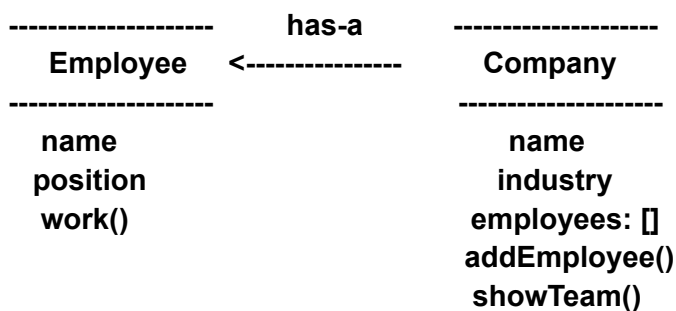
Закрите наслідування



Клас **Company** закрито наслідує клас **Employee**.

Employee є базовим класом, а **Company** його розширює, приховуючи деталі реалізації.

Композиція



Клас **Company** має об'єкти класу **Employee** як атрибути.

Зв'язок між класами є "has-a" (композиція), тобто компанія "має" співробітників

Клас "Company" містить об'єкти класу "Employee" як свої поля. Зазвичай це список або колекція об'єктів.

Створення об'єктів: Коли створюється об'єкт класу "Company", він також створює та керує об'єктами класу "Employee".

Життєвий цикл:

Об'єкти класу "Employee" створюються разом із об'єктом класу "Company" або додаються в процесі роботи.

Якщо об'єкт класу "Company" буде видалено, то об'єкти класу "Employee" також видаляються, оскільки вони "належать" компанії.