## **Bridge**

* **Class diagram:**

Diagram

Description automatically generated

* **Source code**

Text

Description automatically generated

* **Ý nghĩa:**

+ Giảm sự phụ thuộc giữa interface và implement (có thể thay đổi implementation lúc runtime).

+ Dễ dàng mở rộng về sau. Sau này nếu Framework có hỗ trợ thêm SQLite, MySQL,… thì chỉ cần implement interface IsqlStringBuilder

+ Code sạch sẽ, gọn gàng

+ Dễ dàng nâng cấp mở rộng và bảo trì về sau.

## **Abstract Factory**

* **Class diagram:**

Diagram

Description automatically generated

* Text

  Description automatically generated**Source code**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* **Ý nghĩa:**
* Giảm sự phụ thuộc, dễ dàng mở rộng vì Framework còn có thể hỗ trợ thêm các Database khác như SQLite, MySQL,…
* Che giấu quá trình xử lý logic của phương thức khởi tạo.
* Đảm bảo nguyên tắc Open/Closed: Dễ dàng thêm các database khác như SQLite, MySQL,… mà không ảnh hưởng tới các database cũ (SQL Server)