Wzorce projektowe, które należy zastosować w projekcie gabinetu stomatologicznego:

**Fabryka (Factory):**

Ułatwia tworzenie różnych rodzajów obiektów. Może być przydatna, gdy na stronie gabinetu stomatologicznego mamy do czynienia z różnymi rodzajami usług, takimi jak wizyty kontrolne, leczenie, itp, wzorzec fabryki może pomóc w zorganizowanym tworzeniu tych obiektów.

**Dekorator (Decorator):**

Pozwala na dynamiczne dodawanie nowych funkcji lub właściwości do obiektów. Przydatny, gdy chcemy rozbudowywać funkcjonalność strony, na przykład dodając nowe opcje umawiania wizyt online, przypominanie o wizytach, itp.

**Obserwator (Observer):**

Umożliwia powiadamianie różnych komponentów strony o zmianach w systemie. Przydatny, gdy chcemy informować pacjentów o dostępnych terminach wizyt lub zmianach w ich danych.

**Budowniczy (Builder):**

Wzorzec ten pozwala na konstrukcję złożonych obiektów krok po kroku. W przypadku obsługi cennika usług, CennikBuilder umożliwia budowanie obiektu Cennik z różnymi opcjonalnymi polami, co może być szczególnie przydatne, gdy mamy wiele opcji konfiguracyjnych.

**Strukturalny wzorzec danych (Composite):**

Ułatwia traktowanie pojedynczych i grupowanych elementów w podobny sposób. Przydatne, gdy cennik może zawierać zarówno pojedyncze usługi, jak i grupy usług.