



به نام خدا

دانشگاه علوم و تحقیقات

مدرس : دکتر علی رضایی

نام : محمدرضا شیری

درس : مهندسی نرم افزار پیشرفته

تمرین ۱۲. اصل باز و بسته (Open-Closed Principle)

این اصل یکی از اصول شی‌گرایی SOLID است که به این اشاره دارد که "یک موجودیت نرم افزاری (کلاس یا متد) باید در مقابل توسعه باز و در مقابل تغییر بسته باشد".

به این معنی که باید تلاش کرد تا کد را طوری نوشت که وقتی مشتری درخواست را تغییر داد نیاز به تغییر نباشد و با ارائه راهکارهایی رفتار کلاس را توسعه دهیم.

راهکارها میتوانند استفاده از کلاس Abstract و وراثت باشد. همچنین اگر از NET 3.5. و یا جدیدتر استفاده می‌کنیم، راه حل دیگر استفاده از Extension Method است که به ما این امکان را می‌دهد که متد جدیدی اضافه کنیم بدون اینکه دست به متد اصلی بزنیم.