

Контрольна робота  
Лаптев Артем КС-32  
Варіант 10  
Bridge pattern

Кейс: Розробимо такий кейс: є перекладачі, які працюють на фрилансі або в уряді. Також кожен перекладач може працювати з різними мовами.

Для початку визначимо, що в даному кейсі є Abstraction, а що Implementor.

Абстракцією в даному кейсі є клас Translator, а Реалізацією інтерфейс Language, оскільки Translator реалізує такі методи як translateTo, translateFrom, giveToRedactor, які є основною логікою кейсу, а інтерфейс описує такі методи як Read та Write.

Таким чином маємо Абстракцію Translator, розширені абстракції FreelanceTranslator та GovTranslator, реалізацію Language та Конкретні реалізації EngilsLanguage, ChineseLanguage, SpanishLanguage. Діаграма класів зображена на рисунку 1.

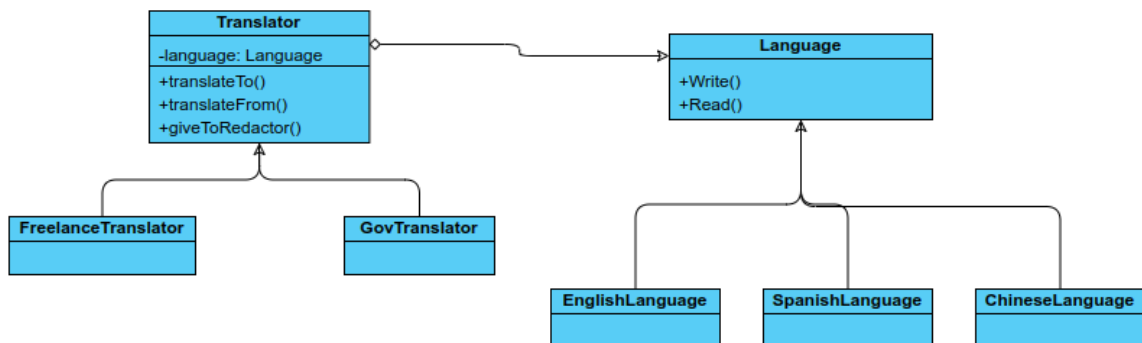


Рисунок 1 - діаграма класів