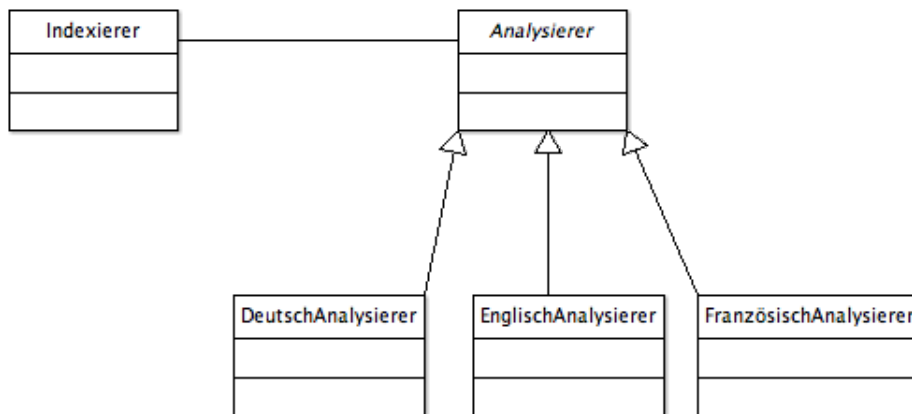


2 Entwurfsmuster einsetzen

1. Für den Analysierer ist eine Strategie-Struktur zu empfehlen. Es wird nämlich ein Algorithmus nur auf verschiedene Sprachen hin angepasst. Gleichzeitig ist es sehr einfach, neue Sprachen hinzuzufügen.



2. Für das Einlesen unterschiedlicher Formate verwendet man am besten das Factory-Muster.
3. Auch dafür würde man eine Factory benutzen. Und zwar kann dadurch einfach die korrekte Strategie ausgewählt werden.
4. Dafür benutzt man am besten eine Proxy-Struktur. Dann werden in dem Proxy-Objekt sowohl Hauptspeicherdaten und Daten aus der Indexdatei gekapselt.
5. Der Volltextsucher hat eher eine Datenflussnetz-ähnliche Architektur, da vom Analysierer die Daten an den Indexierer gereicht werden, die dann vom Sucher verwendet werden. Ich würde gegen die ablagebasierte Architektur argumentieren, da die Daten, auf denen gearbeitet wird, nicht gleichförmig bleiben,

sondern immer verändert werden, und somit nie dieselben Daten von allen verwendet werden.

6. Als erstes kann man sich umsehen, ob es bereits schon Module gibt, die der gleichen Funktionalität genügen, die man eventuell verwenden darf und kann. Ansonsten würde ich überlegen, wie man die Schnittstelle gestalten kann, damit der Volltextsucher seine nötigen Informationen aus dem Verwaltungstool bekommt und umgekehrt. Zusätzlich muss natürlich das alles schön verkapselt sein, am besten baut man eine Fassade.