**17. Оценка на качеството на кода. Понятия и оценка за свързаност и**

**структурираност.**

Когато се пише една програма трябва да винаги да пишем код който лесно да може

лесно да се поддържа и променя. За тази цел, освен пригледността и подредбата на

кода, трябва да се съобразяваме с понятията свързаност (coupling) и структорираност

(cohesion) за да имаме качествен код.

**Свързаност** имаме когато имаме връзки м/у отделни компоненти на една програма.

Когато 2 класа имат много връзки един с друг (използват взаимно методите си), то те са

силно свързани. Това води до трудно проследяване или промяна на кода без да се

повлияе на други класове. При такива случаи може да се проектира по добре като слеем

2-та класа в един. Цели се ниска свързаност, което позволява лесна поддръжка.

**Структорираност** означава целенасочеността на отделните компоненти на една

програма. Един компонент (клас или метод) трябва да изпълнява само една задача за

която е предназначен. В такъв случай се казва че има висока структорираност. Ако

един метод прави повече от една задача, то по добре е да създадем 2 метода които да

изпълняват 2-те задачи по отделно. Това спомага за универсалността на компонента,

както и лесното й прочитане и поддържане.