**План семинара по теме Generics**

1. Примеры из подпакета generic.variables:

* См. TODO-comments in code;

1. Примеры из подпакета generic.misc:

- GenericClassTest

* Показать, что делает метод cast() класса Class<T>…
* Показать, что указания T для Class<T> избавляют от лишних cast’ов при reflective-операциях.

- TestArrays1:

* операции с массивом при наследовании типа его элементов и без него;

- TestArrays2:

* соотношения типов массивов в зависимости от соотношений типов их элементов;
* соотношения параметризованных типов в зависимости от соотношений типов их фактических параметров.

1. Примеры из подпакета generic.bridge\_method (по порядку номеров):

* Синтетические методы add(Object) и Objcet get(int) в классе WordList;
* Наличие дополнительного ситетического метода в классе: Office.setOwner(Object)…
* Использование синететического метода для ковариантности - в Employee.clone().

1. Примеры из подпакета generic.wildcard (по порядку – в одном методе)

* Unbound wildcards usage;
* Upper bounded wildcards usage;
* Lower bounded wildcards usage;

1. Показать для повторения основные тезисы из файла **Generics.doc**.

После повторения - прорешать тестовые вопросы из файла **GenericsTests.doc**.

**Можно сперва прорешать quiz и потом разбирать примера кода (пп. 1 - 4).**