

Файлы проекта

build.xml	Файл автоматизации задач сборки и запуска. Обрабатывается программой ant (http://ant.apache.org). Задачи: clean — удалить файлы, являющиеся результатом компиляции compile — скомпилировать run — запустить как приложение jar — создать .jar архив
build	Каталог, куда помещаются скомпилированные файлы.
distrib	Каталог, куда помещается .jar файл.
src	Исходные тексты приложения.

Добавление новой системы, внесение изменений в способ расчета

Описание систем содержится в каталоге ru/spnx/acscalc/systems. Добавление новой системы либо внесение изменений в существующие не требует изменения каких-либо файлов кроме содержимого этого каталога.

Содержимое каталога:

*.csv	Файлы описания номенклатуры, см. ниже.
csvindex	Перечень всех файлов номенклатуры.
*.java	Исходные тексты Java классов, выполняющих расчет.
systemindex	Перечень всех систем.

Файлы номенклатуры (.csv)

Файлы номенклатуры хранятся в кодировке UTF-8, содержат по одной строке на каждую позицию номенклатуры. Формат строки:

<ID>;<Название>;<Цена>

<ID> — уникальный идентификатор позиции

<Название> — отображаемое пользователю название позиции

<Цена> — цена в рублях

Файл csvindex

Файл содержит перечисление .csv файлов, которые должны быть загружены. По одному файлу в строке.

Файлы расчета (.java)

Файлы расчета содержат исходный текст java-класса, реализующего интерфейс ru.spnx.acscalc.engine.SystemType.

Интерфейс `ru.spnx.acscalc.engine.SystemType` включает один метод:

```
/**
 * Возвращает результат подбора оборудования.
 * @param input входные данные - параметры объекта.
 * @return результат подбора оборудования либо null, если система не применима к запрошенной
конфигурации.
 * @throws CalculationError если в процессе подбора оборудования произошла ошибка, которую
надо отрапортовать пользователю.
 */
public CalculationResult doCalculation( CalculationInput input ) throws CalculationError;
```

Файл `systemindex`

Файлы в кодировке UTF-8, содержит по одной строке на каждую систему либо вариант построения системы. Формат строки:

<Класс>;<Название>

<Класс> — имя класса (.java файла), который выполняет расчет на этой системе

<Название> — отображаемое пользователю название системы