**Тестовое задание**

**Цель:** разработать Web app для демонстрации своих навыков программирования и проектирования, а также профессионального подхода к разработке программного продукта в целом.

**Подход:** требуется подойти к решению этой задачи со всей возможной серьёзностью.

Это значит, что несмотря на простоту задачи, должны быть задействованы все технологии и практики, которые вы считаете нужными, и требования ниже можно расценивать как необходимые, но не достаточные условия.

**Описание системы:** пусть существует каталог книг, со стандартными для книг атрибутами. В качестве примера набора атрибутов, можно взять список выводимой информации о книге в любом интернет магазине. Например ozon.ru

Предположим, что база книг достаточно объемная, а быстрый отклик является одним из требований.

**Задача:**

1. Авторизация
2. CRUD

**Критерии оценки:**

**По функционалу:**

* Реализация функционала задачи: 20 баллов
* По страничное отображения большого количества данных – 10 баллов
* Различная валидация ввода – 10 баллов
* Реализовать юнит тесты для основных операций. – 20 баллов
* Поиск 10 баллов.

**По оформлению:**

* Минимизация warnings по CheckStyle(<http://eclipse-cs.sf.net/update/>) с настройками по умолчанию. – 20 баллов
* Общее качество выполнения работы – 40 баллов.

**Процесс приемки результата**

Если Вы заинтересованы, пожалуйста, отправьте письмо на электронный адрес

[Info@team-force.org](mailto:Info@team-force.org) Subject : [jDev – работа над тестом]  ФИО.

В тексте письма укажите ориентировочную дату завершения работ над тестом.

Если Вы более не заинтересованы, пожалуйста, отправьте письмо на электронный адрес

[Info@team-force.org](mailto:Info@team-force.org) Subject : [jDev – спасибо, не интересно]  ФИО.

Результат, высылайте на электронный адрес

[Info@team-force.org](mailto:Info@team-force.org) Subject : [jDev – тестовое задание]  ФИО.

Результатами выполнения задания являются Zip архив, содержащий:

* Описание предоставляемых результатов
* Исходный код приложения
* Скрипт для создания и наполнения базы данных
* Документация, которую вы посчитаете нужной.

Задание считается пройденным, если в сумме набрано не менее 90 баллов.

Если пункт из раздела функциональных требований не выполнен, или выполнен не полностью или содержит ошибки, то баллы за него не начисляются. Это не касается требований по оформлению. Оценка оформления проводиться субъективно. И начисляются промежуточные баллы.

При реализации желательно использовать следующие технологии: MVC (Struts), JSP, RDBMS.

**Послесловие:**

Как вы видите, оформление результата оценивается более серьезно нежели сам объем кода. Можно реализовать CRUD, покрыть его тестами, оформить и этого будет достаточно. С другой стороны можно много накодить, но плохо оформить. Думайте об этой задаче как о 100 строках кода с не ограниченным бюджетом.