

Текст к заданию:

Задание несложное, помните, что выполнить его нужно при помощи Salesforce на <http://developer.force.com/>

В случае прохождения онлайн курсов, это задание будет являться заданием 5-ой недели и приступать к нему стоит ТОЛЬКО ПОСЛЕ успешной сдачи предыдущих заданий (с 1-ой по 4-ую неделю)

Можно напрямую писать на орге (не обязательно подключать IDE), вся информация указана в Workbooks : http://www.salesforce.com/us/developer/docs/apex_workbook/apex_workbook.pdf

Тестовое задание:

- Создайте Object для хранения товаров со следующими полями: имя, цена, количество, тип, дата добавления, дата выпуска, есть/нет в наличии.
 - Поле есть/нет в наличии (checkbox) должно автоматически выставляться триггером before insert/before update в зависимости от значения в поле количество.
 - У объекта необходимо создать validation rule для проверки. Если при создании записи поле "дата выпуска" позже, чем сегодня, выдать сообщение об ошибке на страницу.
 - Необходимо написать Visualforce страницу (использование visualforce-разметки не является обязательным, страница может быть написана с использованием сторонних JS библиотек) и Apex controller для ее работы.
- На странице должна быть возможность добавлять, удалять, редактировать, сортировать список товаров на странице, а также возможность поиска товаров по части имени и/или дате добавления. Страница должна иметь пагинацию. Добавление/редактирование товаров не обязательно реализовывать на данной странице – можно создать дополнительную, либо использовать, редактируемую таблицу, отдельную секцию или роруп.
- Apex Class и Apex Trigger должен быть покрыт тест методами на 75% и выше.

Регистрировать орг (на котором проводится разработка) необходимо по адресу – <https://developer.salesforce.com/>, где необходимо нажать на кнопку Sign Up в верхнем правом углу страницы.

При проверке задания мы уделяем внимание внешнему виду, usability, интерфейсу, обработке ошибок и аккуратности в оформлении кода - уделите внимание работе над тем, что мы увидим на странице, так и самому коду.

По окончании работы, перед тем как Вы вышлете нам доступ в Ваш ORG, необходимо сделать следующее: справа вверху кликнуть на setup-->manage users-->(имя вашего пользователя) ->system administrator-->login ip ranges и там в секции Login IP Ranges ввести 0.0.0.0 - 255.255.255.255

Нам необходимо выслать данные от орга (логин/пароль), на котором Вы сделали задачу.

Если нам будет что - то не понятно, мы обязательно с Вами свяжемся.

Сдавать на проверку следует **ПОСЛЕ** самостоятельного тестирования.

Протестировать выполнение можно по следующим критериям:

На созданной вами таблице товаров должен быть доступен функционал просмотра созданных продуктов. Также с созданной вами страницы (можно разные страницы, редактируемая таблица, отдельная секция на странице либо рорир) должен быть доступен функционал создания новых продуктов и редактирования существующих.

Должна быть возможность сортировать продукты (По имени, цене, дате создания, наличию)

Должна быть возможность осуществлять поиск продукта по имени или фрагменту имени продукта, по дате добавления используя диапазон дат.

На вашей (кастомной странице):

1. Создайте продукт с количеством **0**. Чекбокс наличия в таблице продуктов должен быть unchecked (значение равно **false**)
2. Создайте продукт с количеством **>0**. Чекбокс наличия в таблице продуктов должен быть checked (значение равно **true**)
3. Создайте продукт в котором "дата выпуска" **позже**, чем сегодня. Вы должны увидеть сообщение об ошибке на странице (Информирующее об ошибке)
4. Создайте продукт в котором "дата выпуска" **раньше** либо равна сегодняшней дате. Продукт должен успешно создаться.
5. При клике по колонке Имени продукта, продукты должны сортироваться по имени. При клике по колонке Даты добавления продукта, продукты должны сортироваться по дате.
6. При введении имени (или фрагмента имени) в инпут поиска в таблице должны остаться только продукты содержащие в имени этот фрагмент.
7. При введении двух дат в поля поиска по дате, в таблице должны остаться только продукты добавленные в рамках указанных дат (после первой и до второй даты).
8. При добавлении 100 и 1000 новых продуктов (можно делать это скриптом в Anonymous Apex) на странице (с таблицей товаров) должно отображаться ограниченное количество продуктов, а также должна быть доступна пагинация, позволяющая листать содержимое таблицы скрытое ограничением.
9. Интерфейс должен быть дружелюбным и понятным, выдавать информативные сообщения в случае ошибок и иметь лэйблы для ориентации в функционале.