План (сценарий )

работы с WEB приложением «Отдел снабжения».

1. **Страница авторизации и регистрации.**
   1. Войдите в браузер Google Chrome с панели быстрого запуска Windows 7 или через меню «Пуск». Введите в адресной строке браузера <http://localhost/purchase%20department/> или <http://localhost/purchase%20department/index.php>.

Перед Вами страница авторизации и регистрации. В левой части страницы располагается краткое описание сайта и форма авторизации. В правой части размещено предложение зарегистрироваться.

* 1. Нажмите на кнопку «Регистрация». Сразу под ней появилась форма регистрации без перезагрузки страницы (JS).
  2. Введите следующие данные в форму регистрации:

Вася

Василий  
Киреев

[vaskyr@yandex.ru](mailto:vaskyr@yandex.ru)

1111

1111

* 1. Нажмите на кнопку «Зарегистрироваться» прямо под формой.

В ответ на Ваш запрос браузер выведет сообщение «Неверный формат логина»

Аналогично можно проверить ввод в остальные поля. Все ограничения по вводу написаны мелким шрифтом под каждым полем формы.

* 1. Введите следующие данные в форму регистрации:

Vasya

Киреев

[vaskyr@yandex.ru](mailto:vaskyr@yandex.ru)

1111

1111

(то есть пропустите одно поле) и нажмите кнопку «Зарегистрироваться».

В ответ на Ваш запрос браузер выведет автоматическое предупреждение «Заполните это поле». Так как ни одно поле не помечено специальным символом, все поля являются обязательными.

* 1. Введите следующие данные в форму регистрации:

inspector

Иван

Хлестаков

[Checkservice@gmail.com](mailto:Checkservice@gmail.com)

check

check

и нажмите кнопку «Зарегистрироваться».

В ответ на Ваш запрос браузер выведет сообщение «Вы были успешно зарегистрированы!» Добавление пользователя в базу данных здесь реализовано через хранимую процедуру, написанную на sql в phpmyadmin.

* 1. Введите следующие данные в форму авторизации:

inspector

check

и нажмите кнопку «Войти».

Форма авторизации как и подавляющее большинство других форм сайта используют метод POST.

Мы переходим на новую страницу <http://localhost/purchase%20department/main.php> (далее, для краткости, адреса будем писать, начиная с корневого каталога, то есть main.php).

1. **Главная страница.**

Перед Вами главная страница сайта. В верхней ее части располагается логотип организации. Остальная страница поделена на три колонки. В левой колонке находится панель навигации – меню для поиска заказа, состоящее из строки поиска, куда можно ввести название продукта или фирмы-производителя, и списка категорий товаров. В центральной части на этой и других страницах будет располагаться основное ее содержимое. В данном случае это последние новости из отдела снабжения. В правой колонке располагается главное меню, состоящее из трех пунктов: Главная, Мои заказы и кнопка Выйти.

* 1. Нажмите на пункт «Главная» в главном меню.

Браузер выдаст нам сообщение «Извините, время вашей сессии истекло» и ссылку на возврат к странице авторизации и регистрации (index.php). Это произошло потому, что Вы были неактивны в течении двух или более минут.

* 1. Введите следующие данные в форму авторизации:

inspector

check

и нажмите кнопку «Войти».

Вы вновь попадаете на главную страницу.

1. **Корзина и страницы поиска.**
   1. Нажмите на пункт «Главная» в главном меню.

Браузер направляет Вас на страницу bin.php. В основном содержимом располагается заголовок «Ваши заказы» и сообщение о том, что корзина пуста, потому что еще ничего не было заказано.

* 1. Нажмите на пункт «Физика» на панели навигации.

Браузер направляет Вас на страницу search/physycs.php, где в основном содержимом представлены все товары категории «Физика» (вывод данных по запросу из базы данных).

* 1. Нажмите на подпункт «Ядерная физика» пункта «Физика» на панели навигации.

Браузер направляет Вас на страницу search/nuclear.php, где Вашему вниманию в основном содержимом будут представлено оборудование для лабораторий ядерной физики.

* 1. Найдите в представленном списке монохроматор, в графе «Количество» выберите 5 (выбор ограничен реальным количеством данного вида продукции на складе, то есть исключена возможность заказать больше единиц товара, чем есть на самом деле. Блокировки при одновременном запросе будут представлены ниже). Нажмите на кнопку «Заказать».

Браузер автоматически перенаправил Вас на страницу bin.php, где Вы можете наблюдать только что заказанный Вами монохроматор (ввод данных в две связанных таблицы products(уменьшение количества данного товара) и bin(создание записи о заказе)).

* 1. Нажмите на пункт «Повседневные товары» на панели навигации. (перенаправление на страницу search/usual.php). Найдите журнал и нажмите кнопку «Заказать» (то есть по умолчанию будет заказана одна единица продукции). Вы вновь оказываетесь в корзине bin.php, где Ваши товары располагаются в порядке их заказа от нового к старому.
  2. Введите в поисковой строке на панели навигации «схемотехник». Вы будете перенаправлены на страницу search/search.php с параметрами ввода, отображаемыми в адресной строке как <http://localhost/purchase%20department/search/search.php?query=%F1%F5%E5%EC%EE%F2%E5%F5%ED%E8%EA&search=%CF%EE%E8%F1%EA>. В списке отсутствует журнал, так как на сайте исключена возможность заказа продукта, который уже находится в корзине пользователя. Если пользователь решил заказать иное количество данного вида продукции, ему следует перейти во вкладку «Мои заказы» главного меню и нажать напротив данного товара, кнопку «Отказаться» (будет проделано далее). Закажите пару амперметров. (перенаправление на страницу bin.php).

1. **Администрирование и права доступа.**
   1. Введите в адресной строке адрес: <http://localhost/purchase%20department/addman.php>. На экране Вы получите сообщение «У Вас нет прав доступа для просмотра данной страницы». Нажмите на ссылку «Вернуться на главную», и браузер перенаправит Вас на главную страницу сайта main.php. Нажмите на кнопку «Выйти» главного меню и браузер перенаправит вас на страницу авторизации и регистрации. Таким образом, авторизованный пользователь не имеет доступа к страницам администратора.
   2. Попробуйте без авторизации вновь оказаться на главной странице. Для этого введите в адресной строке браузера <http://localhost/purchase%20department/main.php>. Браузер выдаст Вам сообщение, что у Вас нет прав доступа на просмотр этой страницы. Нажмите на ссылку «Вернуться к авторизации» (перенаправление на index.php). Таким образом неавторизованный пользователь не имеет доступа к страницам сайта.
   3. Введите следующие данные в форму авторизации:  
      admin  
      qwerty  
      и нажмите кнопку «Войти». Вы будете перенаправлены на main.php. Однако вместо панели навигации будут отображаться 10 последних активных пользователей, а в главном меню будут располагаться пункты: Главная, Обработать заказы, Добавить данные и Выйти.
   4. Попробуем перейти в корзину bin.php, доступную лишь для обыкновенных авторизированных пользователей. Для этого наберите в адресной строке следующий адрес: <http://localhost/purchase%20department/bin.php>. Браузер выдаст Вам сообщение: «У Вас нет прав доступа для просмотра данной страницы. Выйдите из-под аккаунта админа и зайдите как обычный пользователь». Нажмите на надпись «PURCHASING DEPARTMENT» в верхней части экрана. С ее помощью Вы будете перенаправлены обратно на главную страницу main.php.
   5. Зайдем на страницу addman.php. Для этого нажмите на пункт «Добавить данные» в главном меню. В колонке слева указаны полезные советы по заполнению форм. В центральной части располагаются сами формы. С помощью первой из них можно добавить в базу данных нового производителя, второй – продукт конкретному производителю.
   6. Введите следующие данные в форму добавления производителя:  
      Neva  
      Остапов С.Ю.  
      г. Санкт-Петербург, ул. Ночных фонарей, дом 2, строение 1  
      8-812-725-98-11  
      и нажмите кнопку «Добавить». На экране появится сообщение «Операция выполнена успешно», а это означает, что производитель Neva был успешно добавлен в базу данных.
   7. Выберете в блоке добавления нового продукта компанию «Neva». Немного прокрутив страницу вниз, Вы обнаружите, что появилась остальная часть формы, которая будет соответствовать только компании «Neva» (AJAX). Внесите в форму следующие данные:  
      Клавиатура  
      Многофункциональная клавиатура для работы и отдыха  
      Бытовая техника  
      1200  
      10  
      images/usual/devices/keyboard.jpg  
      и нажмите кнопку «Добавить». Под формой появится сообщение «Товар был успешно добавлен».
   8. Нажмите на пункт «Обработать заказы» в главном меню. Браузер перенаправит Вас на страницу process.php. Слева Вы вновь можете наблюдать инструкцию для администратора, а в блоке основного содержимого таблица необработанных заказов от всех пользователей. Нажмите ok в графе «Принять» для журнала пользователя inspector. Браузер выдаст всплывающее окно с сообщением о том, что пользователь сможет оформить договор купли-продажи. Нажмите OK. Страница перезагрузится и обработанный заказ исчезнет из таблицы. Нажмите ok в графе «Отказать» для монохроматора пользователя inspector. Браузер выдаст всплывающее окно с напоминанием о том, что надо отправить пользователю сообщение по электронной почте с причиной отказа. Нажмите OK. Страница перезагрузится и обработанный заказ исчезнет из таблицы. Нажмите кнопку «Выйти», чтобы закончить сеанс администратора (перенаправление на index.php).
2. **Оформление заказа.**
   1. Введите следующие данные в форму авторизации:

inspector

check

и нажмите кнопку «Войти».

Вы вновь попадаете на главную страницу.

* 1. Нажмите на пункт «Мои заказы» в главном меню (перенаправление на bin.php). Просмотрите список Ваших заказов. Статус обработанных администратором заказов поменялся: для журнала – принято, для монохроматора – отказано.
  2. Нажмите кнопку «Отказаться» в форме с амперметром. Браузер выведет всплывающее окно с подтверждением данного действия. Нажмите OK. Страница перезагрузится, амперметр исчезнет со страницы bin.php, однако станет доступным для заказа в категории «Физика» или «Электричество».
  3. Нажмите на кнопку «Удалить» в форме с монохроматором. Так как в оформлении данного заказа уже было отказано, и все единицы продукта возвращены в исходное состояние, браузер не запрашивает подтверждение действия, а просто перезагружает страницу, убирая монохроматор из корзины и добавляя для повторного заказа в категории «Физика» и «Ядерная физика».
  4. Нажмите на кнопку «Купить» в форме журнала. Вы будете перенаправлены на страницу contract.php, где в будущем можно будет интерактивно составить и распечатать договор, который в готовом виде можно будет отнести в бухгалтерию.

1. **Демонстрация блокировок.**
   1. Не закрывая браузер Chrome, войдите в браузер Internet Explorer с панели быстрого запуска Windows 7 или через меню «Пуск». Введите в адресной строке браузера <http://localhost/purchase%20department/> или <http://localhost/purchase%20department/index.php>.
   2. Введите следующие данные в форму авторизации:   
      SpeRance  
      mephi  
      и нажмите кнопку «Войти».
   3. В обоих браузерах войдите в подпункт «Термодинамика» пункта «Физика» на панели навигации. Для пользователя inspector выберите 4 вакуумных насоса (в Chrome), а для пользователя SpeRance 6 (в Explorer). Нажмите первым на кнопку со стороны SpeRance, а затем сразу же со стороны inspector. В Explorer для SpeRance Вы можете видеть страницу bin.php с заказанными 6 насосами. В Chrome же для inspector выведено сообщение «К сожалению, на складе уже нет 4 единиц данного продукта. Попробуйте заказать снова» и пустая корзина. Зайдя вновь в категорию «Термодинамика», Вы можете убедиться, что насосов осталось 2.