**Техническое задание по скрипту «Имена»**

Данный скрипт необходим для генерации файлов под печать именных чехлов для телефонов (пример <http://youcase.ru/uploads/DeviceExample/Big/c5a4c40744d41025dd1cc885f88d41fa.jpg>)

У нас есть шаблоны печатных столов для принтера с областями куда будут вкладываться чехлы. Данные файлы приложены к заданию. Также есть список имен для печати с различными параметрами. На выходе мы должны получить eps файлы, в которых на шаблоны отдельными слоями будут наложены имена. Также должен быть подготовлен лист заказа и сделаны схемы распределения чехлов по столу по цветам.

Разберем все по порядку.

Кол-во шаблонов столов не ограниченное. Должна быть возможность добавлять новые и чтобы скрипт мог с ними работать (мы будем добавлять новые модели устройств). В настройках скрипта для каждого шаблона должна быть возможность настроить расположение имен по столу (кол-во чехлов на листе, координаты каждого имени на листе, размер шрифта, ориентация текста (верт/гориз), ширина надписи, координаты логотипа, размер шрифта логотипа, ориентация логотипа). Также в настройках скрипта должна настраиваться интерпретация текстовых значений цветов чехлов и цветов текста. Для цветов чехлов буквенному значению (например Желтый) должно сопоставляться rgb значение (для последующего отображения в схеме распределения чехлов по столу), а для цветов текста значение в системе cmyk (уже для файла под печать). Принтер печатает только буквы в системе cmyk. И должна быть настройка сопоставления модели телефона (текст например - iPhone 5/5S) к соответствующему шаблону печатного стола.

Как будет происходить процесс работы с xls файлом с именами.

На дату, номер заказа, статус, примечание не обращаем внимание.

Скрипт должен пробегать каждую строку с именем и располагать его в соответствующем файле под печать согласно настройкам расположения. Под каждую модель устройства должны создаваться папки (например iphone 5, iphone 4, iphone 6), в которые уже должны помещаться файлы под печать. Отмечу, что в каждом шаблоне помещается определенное кол-во чехлов (например для айф 5 помещается 12). Соответственно при полном заполнении имен на макете, должен создаваться новый макет с продолжением итд.

Если имя написано английскими буквами, то шрифт должен быть

<http://www.dafont.com/bignoodle-titling.font>

Если кириллическими: <http://www.fonts-online.ru/font/AA-Higherup>

Важно, что длина надписи на чехлах постоянная. То есть имя должно либо растягиваться до нужной длины, либо сжиматься. Для каждого шрифта должны быть настройки в скрипте по расположению имен на макете (координаты), длине имени, размеру шрифта.

Чехлы на макетах должны группироваться по цвету чехла. То есть, к примеру, сперва должны идти черные, потом белые, потом красные итд.

Цвет текста на чехле берется из соответствующей ячейки в таблице. Цвет задается в системе CMYK. Настройки белого и черного цвета задаются в настройках скрипта (а таблице они будут задаваться текстом). Для цветного текста в таблице прописывается значение в системе CMYK.

Если цвет чехла отличный от белого, то текст должен дублироваться текстом белого цвета. То есть под текст нужного цвета подкладывается такой же текст белого цвета отдельным слоем.

В зависимости от значения ячейки столбца Логотип, внизу каждого чехла пишется соответствующее лого. Размер шрифта и их координаты прописываются в настройках скрипта. Если поле пустое, то лого не пишется. Логотип должен привязываться за центральную точку. И сам текст логотипа должен быть отцентрован относительно этой точки. То есть, какой длины не было бы лого, оно всегда должно быть по центру внизу чехла. Цвет лого такой же, как и цвет имени.

В поле кол-во задается кол-во данного чехла на столе.

После генерации всех файлов под печать, должны генериться Лист заказа и схема расположения чехлов на столах по цвету.

Лист заказа приложен к заданию. Туда по сути должны вписываться порядковый номер, имя, цвет чехла и тираж. И общий тираж. Остальные поля заполняются, как показано в примере.

Схема расположения чехлов на столах – это просто схематически показано закрашенными прямоугольниками какого цвета чехлы в какую ячейку стола должны вкладываться. Называться файлы должны так же как и макеты под печать. Формат Jpeg. Располагаться должны в тех же папках что и макеты.