



Vantage Business Automation Solutions

Задание: Скрипт для обработки данных от ввода из диалога, в шаблоне Иллюстратора и экспорта переменных файлов.

Тип кода: В полностью экстенд-скрипт.

Помогающий код: Вся моя библиотека и специальные скрипты для конструкции проекта по моему собственному методу. Таков делает проще разработку с разными 'jsx' файлами и с пользой директивах '#include'.

Первый скрипт-помощник:

Нужен диалог чтобы ввести данные и с ними создать новый характерный стиль из одного поля, и в тоже время найти текст чтобы "покрасить" этим новым стилем с другого.

Пока нужны две группы двух полей, для имя и фамилии, но если в будущем понадобятся больше, послужит дисплей в форме списка. Так как текст разный, не только надо скриптом установить новый стиль, но ещё обязательно переставить обратно все атрибуты того текста что были до применения нового стиля.

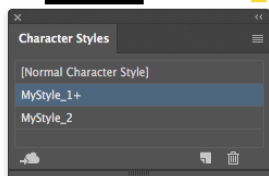
Field Name	Search Text
Forename	Polly
Surname	Ingles

Forename: Polly

Search & Apply

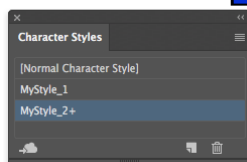
Результат заключается в интервалах текста которые владеют собственным уникальным обликом но всё-таки принадлежат одному характерному стилю. Это можно увидеть в панели характерных стилей когда выделенный текст показывает выделенный стиль с плюсом, что обозначает стиль с переопределениями.

Lorem ipsum



Lon

Lorem ipsum



Lon

Таким способом, этот скрипт приготовит документы клиента на обработку следующих скриптов.

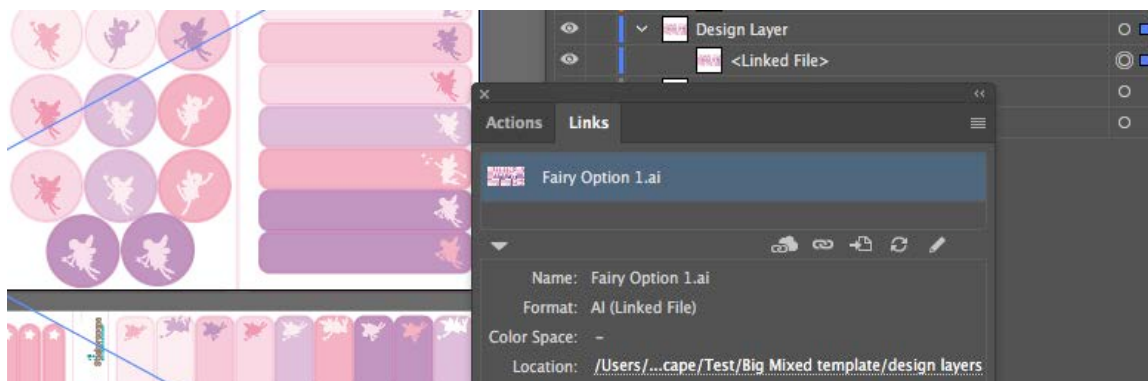
Второй скрипт-помощник:

Скрипт который собирает информацию о текущем состоянии документа и сохраняет данные в текстовом файле, в папке того документа. Эти данные будут состоять из этой информации:

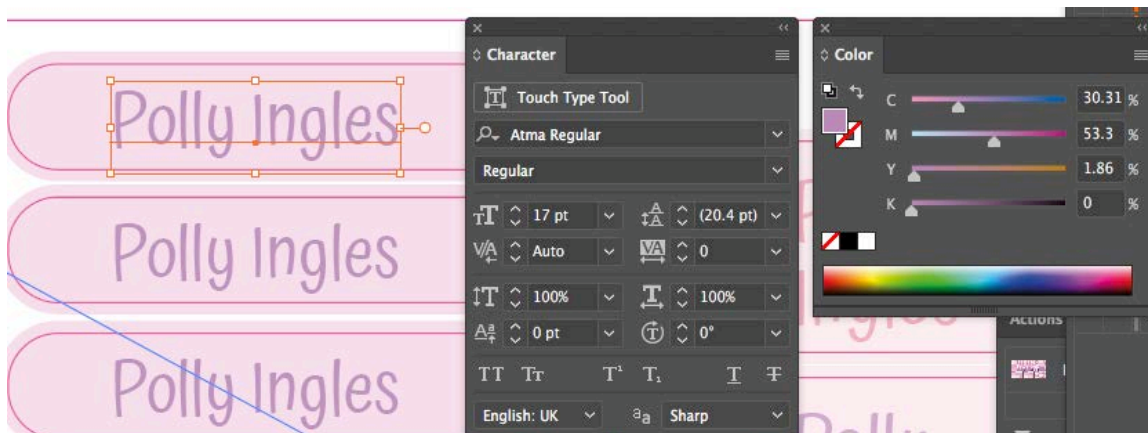


Vantage Business Automation Solutions

1. **путь** к некоторому положенному файлу, что служит фоном выбранного дизайна.

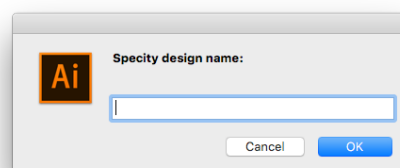


2. **коллекция атрибутов** всех текстовых контейнеров что включаются в облик текущего выбранного дизайна. Список атрибутов содержит имя текущего фона, размер фона, цвет, вертикальное расстояние если контейнер с двумя строками и начальные и конечные пункты если контейнер типа "текст-на-пути".



Вся эта информация будет использована настоящим скриптом при вводе переменного текста в документ, чтобы обработать все текстовые коробки и привести их в стиль выбранного дизайна, включая уменьшения того текста что переваливает свой контейнер.

Чтобы сохранить данные требуется лишь сохранённый текущий документ и имя выбранного дизайна - что можно загнать обычной функцией "промпт".



Главный скрипт:

Скрипт который производит диалог и с помощью результата, содержания текущего документа, и обнаруженных текстовых файлов в папке текущего



Vantage Business Automation Solutions

документа, вырабатывает одиночек или серию переменных файлов.

а) **диалог:**

Из-за того что скрипт-юи не очень гибкая технология, используем такую модель что производит просмотр и показывает информацию о выбранных элементах в других элементах. Для этого требуются наивные элементы которые позволяют динамическое количество содержаний, например контейнеры список, и другие что не обязательно уничтожать и восстанавливать каждый раз когда надо показать что-то новое.

Сначала допустимые поля только "имя" и "фамилия". У пользователей есть выбор добавлять рекорды через ввод который прибавляет индивидуальный рекорд или импорт несколько рекордов из текстового файла или вставки их буфера обменов.

Для сохранения рекордов в интерфейсе и будущего сохранения файлов будет необходимо их поименовать как-то чтобы были уникальные. Сначала можно допустить по умолчанию простые имена с индексом, например "рекорд-1, рекорд-2".

Уверенность пользователя снабжается функциями просмотра, и понадобятся кнопки для того на текущий, предыдущий и следующий переменный облик.



Vantage Business Automation Solutions

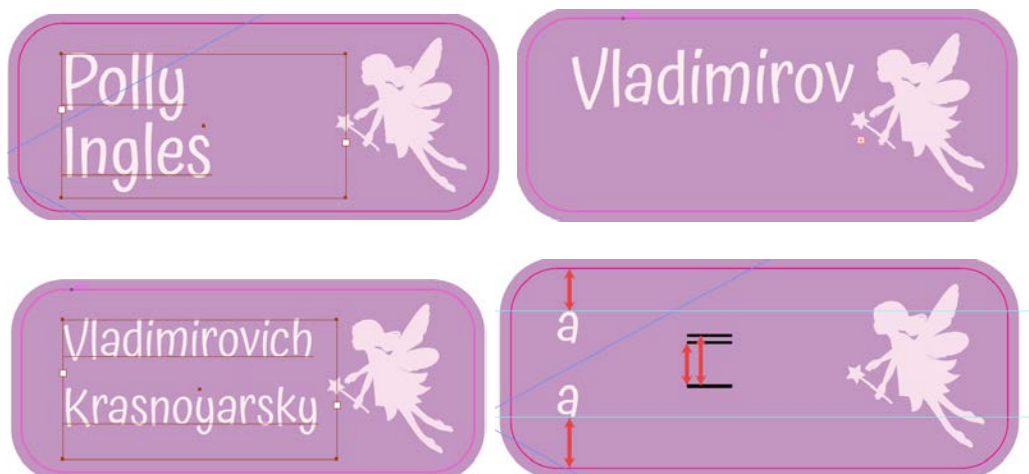
b) ввод переменных и производство файлов:

Надо ввести новые значения во все текстовые интервалы во всех контейнерах, у которых имена характерных стилей совпадают с именами переменных полей. Так-же с помощью обнаруженных текстовых файлов, нужно применить все содержанные атрибуты. То есть фонт по имени, размер фонта, цвет и прочие.

Для контейнеров типа "текст-на-пути" будут применены записанные пункты начала и конца.

После ввода переменных и применения атрибутов стиля текущего дизайна, возможно что некоторые содержания тестовых контейнеров окажутся длинее чем содержатели. В таких случаях нужно будет испозовать алгоритм на уменьшение текста и в ситуации текста "в прямоугольнике" с двумя строками подвинуть строки на вертикальную середину.

Для таких можно изобрести алгоритм который дублирует контейнер с текущим текстовым содержанием, меняет то на нижний регистр и производит кривые, от чего можно тогда заметить расстояние от верха соответствующего прямоугольника на слое "Cut layer" до верхушек букв, и потом применить рассчитанное расстояние на неиспорченный сурс копии чтобы результат был живой текст на вертикальной середине. Конечно, новую копию (теперь в образе кривых) нужно потом удалить.

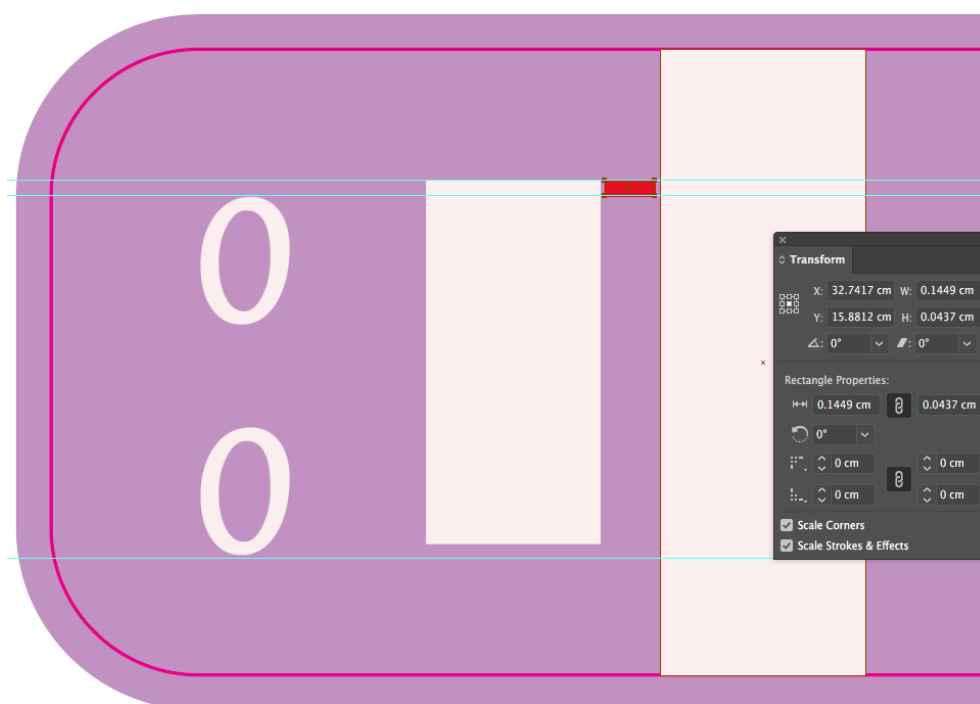




Vantage Business Automation Solutions



Это можно даже делать не только когда текст переваливался, но ещё когда вертикальная разница выше чем какая-то определенная цифра: у них в шаблоне ведь такие контейнеры все равно свешиваются на 0.0437см.



В конце концов, производимый файл будет сохранен в какой-то указанной папке, в формате иллюстратора.