

# Техническое задание

на должность веб-разработка

Для успешного выполнения данного задания необходимы навыки в следующих веб-технологиях:

- валидная верстка HTML5/CSS3;
- JS-программирование (желательно jQuery);
- AJAX, формирование и разбор JSON;
- PHP/MySQL.



# PhoneBook

## Исходные данные:

frontend.jpg	скриншот телефонной книги
/images	папка с изображениями для верстки
/fonts/ball.ttf	шрифт для надписи в шапке
people.xml	xml-файл с персонами, на основе его содержимого наполняется телефонная книга
/photos	папка с фотографиями персон из телефонной книги

## Задание:

Вам предоставлен скриншот телефонной книги, нужно сверстать её (все необходимые для данной верстки изображения уже вырезаны и лежат в папке images), а затем наполнить данными из people.xml; при этом контакты должны быть отсортированы по имени и сгруппированы в блоки по первой букве.

На полученной странице должен работать поиск, без перезагрузки страницы (получающий данные для вывода через AJAX), который оставлял бы только те контакты, имя или описание которых содержит введенное слово (в целом, алгоритм поиска значения не имеет).

Сделайте форму (дизайн на ваше усмотрение), которая добавляла бы новую запись в XML-документ (поля: photo, name, description), после чего новый контакт должен появляться на странице без перезагрузки страницы (естественно, информация для него берется из обновленного XML-документа).

Создайте базу данных MySQL, которая была бы эквивалентна XML-документу из задания.

Успехов в работе!