**Задание**

Есть текстовое поле для ввода запроса и кнопка "Найти". По нажатию кнопки:  
     1. Выполнить поиск фирм в Новосибирске по введённому запросу.  
     2. В блоке выдаче отобразить первые 10 найденных фирм (название фирмы и адрес) либо сообщение, что по запросу ничего не найдено.  
     3. Показать карту и маркер, соответствующий первому результату поиска (или маркеры всех найденных фирм).  
  
Для поиска фирм использовать API справочника: <http://api.2gis.ru/doc/firms/searches/search/>  
Для отображения карты можно готовый код взять здесь: <http://api.2gis.ru/doc/maps/quickstart/>  
  
Критерии готовности задания:  
         приложение работает без ошибок и предупреждений;  
         предоставлен исходный код приложения или дана ссылка на открытый репозиторий (например github);  
         предоставлена ссылка на демонстрационную версию или вместе с исходным кодом выслана инструкция по установке

**Установка**

Разархивировать на сервере и запустить в браузере.

**Структура приложения**

В корне лежат 2 скрипта: index.php и search.php. В первом файле находится форма поиска, во втором будут предоставлены результаты поиска.

В папке css находится таблица стилей.

В папке engine находятся:

1. config.php - скрипт конфигурации, там объявлены константы: ключ пользователя API, версия API, количество выводимых записей, формат полученных данных, ссылка на сервис поиска
2. prolog.php - используется для подключения конфигурационного файла, и класса поиска
3. classes/ - директория классов. В ней лежит search.php - класс поиска.
4. template/ - директория шаблонов. Там находится папка lang/ - папка языковых файлов(ru.php - файл русского языка).