



VI Поволжская олимпиада по информационным технологиям среди студентов и аспирантов «Волга ИТ – 2013»

Номинация «Интернет программирование (asp.net)»

Задание отборочного этапа

Постановка задачи:

Требуется создать веб-сервис, который реализовывал бы сервис личных дел (задач).

Описание сервиса:

Сервис позволяет создавать список своих дел (задач), а также помогать выбирать исполнителей созданных дел (задач), если это необходимо. Исполнителями дел могут быть пользователи, также зарегистрированные в сервисе, обозначенные, как оказывающие данные услуги.

Основные компоненты сервиса:

1. Стартовая страница, на которой размещается информация о сервисе, с возможностью авторизоваться. Допускается авторизация социальными сетями. В системе существуют два типа авторизованных пользователей: «Пользователь», «Администратор»
2. Личный кабинет пользователя.
 - 2.1. Возможность пользователя внести новую задачу для исполнения, с указанием наименования задачи (например, «Купить подарок маме на день рождения»), срока её выполнения (например, «до послезавтра»), тип задачи (например «Покупка вещей»).
 - 2.2. Возможность посмотреть список своих задач в табличном виде. Задачи наиболее срочные должны быть сверху, просроченные задачи быть выделены, например, обозначены красным цветом.
 - 2.3. Пользователь может удалять свои задачи.
3. Личный кабинет Администратора

- 3.1. Администратор видит список всех пользователей (табличный вид). Администратор может посмотреть и изменить: Имя пользователя, его e-mail.
- 3.2. Администратор может удалять пользователя.

Дополнительные условия

Программа предоставляется в виде исполняемого проекта, исходных текстов и файла проекта(если таковой необходим).

Соберите все файлы в архив с названием следующего формата на латинице: имя.фамилия_год-месяц-день.zip (например, sergey.brin_2013-10-07.zip). и прикрепите в личном кабинете сайта <http://2013.volga-it.org/>.

В файл ./README.TXT включите

- Решения, на которые Вы хотели бы обратить внимание (что использовали, что хорошо реализовали).
- инструкцию по сборке из исходных текстов, если таковые необходимы (дополнительные условия, настройки среды - постарайтесь свести их к минимуму),
- и требования для запуска вашего исполняемого файла (если не запустится, мы попробуем собрать заново из исходных текстов, но это минус).

Оценка

Не обязательно решать задачу на 100% - мы готовы принимать и рассматривать решения, не удовлетворяющие полностью всем перечисленным требованиям; напишите об ограничениях в README.TXT.

Итоговая оценка будет складываться из результатов прогона на тестовых задачах, результатов тестирования и, возможно, анализа исходных текстов.

Вопросы и уточнения направляйте по адресу: <http://vk.com/volgait> или по адресу azat@itmcompany.ru

Желаем успеха!

Команда «Интернет-программирование ASP.NET» Волга ИТ-2013