# D:\Usability\материалы\форма отчёта\titul_v_engl.jpg

# Техническое задание для

# кандидата на вакансию

# ASP.NET MVC разработчика

Необходимо создать Web приложение «Фотогалерея».

**User Interface**

* страница регистрации новых пользователей
* страница с галереей картинок, где зарегистрированный пользователь может добавлять - удалять - менять свои картинки, и подписи к ним.

**Дополнительные требования:**

На странице задается количество картинок, отображаемых за один раз.

Под картинкой - надпись, ФИО пользователя взятое из авторизации, дата, а так же модель фотоаппарата, фокусное расстояние, выдержка и диафрагма, если они есть в EXIF от JPEG.

Картинка имеет максимальное измерение (что больше - высота или ширина), задаваемое в профиле пользователя.

Картинка имеет качество сжатия JPEG = 55.

Картинки стоят не в таблице, а одна за другой, и переносятся по строкам.

На все картинки в странице делается не больше одного запроса к базе данных для одной загрузки страницы.

Картинки можно листать по страницам, если их больше, чем заданное в профиле пользователя число.

Если картинку поменять, то при следующей загрузке страницы отобразится новая картинка, старые - не будут перегружаться, и тянуться заново из базы.

Если на странице 100 картинок размером 1 кб, то они должны грузиться в разы быстрее, чем время 100 пингов на ваш сервер, при пинге 100мс.

Все даты отображаются правильно, в соответствии с настройками браузера клиента, для любых часовых поясов, и в коде нигде не задается локальное время сервера, для этого не происходит перегрузки и переадресации страницы.

**Database Layer**

Создать базу данных для приложения.

    - создать необходимые таблицы и хранимые процедуры (если потребуется) для функционирования приложения.

**Требования:**

    1. Весь статический текст вынести в ресурсные файлы.

    2. Все стили вынести в отдельный css файл.

    3. Ко всем функциям и методам написать комментарии.

4. Обязательное наличие тестов

5. Для проверки пустых полей использовать валидаторы

**Используемые технологии:**

* ASP.NET MVC 4
* C#
* MS SQL server 2008

**Срок реализации – 2 недели**