**Анализ Требований**

**ЗАДАЧА:**

* Проанализировать Требования к веб-сайту тренажёров и записать 10 ошибок в требованиях.
* Файл с требованиями «**X-Attachment.docx**» прилагается

*\* В скобках указаны номера пунктов в требованиях; синим выделены выдержки из требований.*

**РЕШЕНИЕ:**

**Ошибка №1**

(п.1.1) **Выполнимость** – каких именно доработок?

При этом он [Заказчик] может направить Исполнителю **СПИСОК ЧАСТНЫХ ДОРАБОТОК**, не затрагивающих общую структуру страниц и их стилевое решение.

**Ошибка №2**

(п.2.2) **Единичность** – Требования к содержанию Контентной области внутри требования к содержанию Главной страницы.

Главная страница сайта должна содержать графическую часть, навигационное меню сайта, а

также контентную область для того, чтобы посетитель сайта с первой страницы мог получить

вводную информацию о продукции компании, а также ознакомиться с последними новостями...

**Ошибка №3**

(п.2.3) **Завершённость**.

Все названия разделов сайта, приведенные ниже, являются **УСЛОВНЫМИ** и **МОГУТ КОРРЕКТИРОВАТЬСЯ** по согласованию с Заказчиком в ходе проектирования.

**Ошибка №4**

(п.2.4) **Завершённость** – какая именно информация о пользователе доступна авторизованному пользователю?

В данном разделе авторизованному посетителю доступны **ИНФОРМАЦИЯ О ПОЛЬЗОВАТЕЛЕ** портала, либо свои личные данные.

**Ошибка №5**

(п.2.4) **Недвусмысленность** – Поля отмеченные «\*» являются обязательными для заполнения (?) Но это не прописано. Нужно догадываться.

• Фамилия \* – текстовое поле

• Имя \* – текстовое поле

• Отчество \* – текстовое поле

• Дата рождения \* – поле дата/время

• Адрес – текстовое поле

• Пол – селектор (муж, жен)

• E-mail адрес – текстовое поле

• Псевдоним – текстовое поле

**Ошибка №6**

(п.2.5) **Последовательность** – противоречие: Поле Пароль указано в «Данные для доступа» и не указано в «Форма содержит».

**Форма содержит:**

• Текстовое поле для ввода логина пользователя

• Кнопку отправки формы.

**Данные для доступа (авторизации):**

• Логин – адрес электронной почты пользователя

• **ПАРОЛЬ** – строка содержащая от 8 символов, состоящая из A-z, 0-9.

**Ошибка №7**

(п.2.5) **Атомарность** – В одном подпункте описываются и форма «Авторизация» и форма «Забыли пароль».

**ФОРМА [АВТОРИЗАЦИИ] СОДЕРЖИТ:**

• Текстовое поле для ввода логина пользователя

• Кнопку отправки формы.

**Данные для доступа (авторизации):**

• Логин – адрес электронной почты пользователя

• Пароль – строка содержащая от 8 символов, состоящая из A-z, 0-9.

**Ниже формы располагаются ссылка:**

• Забыли пароль

**ФОРМА «ЗАБЫЛИ ПАРОЛЬ» содержит поля:**

• Email адрес пользователя, указанный при регистрации

**Ошибка №8**

(п.2.5) **Завершённость** – В форме «Забыли пароль» не указана кнопка отправки формы как в форме «Авторизация».

**Форма содержит:**

• Текстовое поле для ввода логина пользователя

• Кнопку отправки формы.

**Форма «Забыли пароль» содержит поля:**

• Email адрес пользователя, указанный при регистрации

**Ошибка №9**

(п.2.5) **Последовательность** – В п.2.5 говорится о форме авторизации на ЛЮБОЙ странице, но эта форма не упоминается в п.2.2 при описании Главной страницы.

**п.2.2**

Главная страница сайта должна содержать графическую часть, навигационное меню сайта, а

также контентную область для того, чтобы посетитель сайта с первой страницы мог получить………..

**п.2.5**

Пользователи могут авторизоваться НА ЛЮБОЙ СТРАНИЦЕ портала с помощью специальной

формы авторизации…………………

**Ошибка №10**

(п.2.5) **Недвусмысленность** – Поле «Пароль»: не указан верхний предел кол-ва символов «до»; нет более подробного описания «A-z»: только латинские буквы верхнего и нижнего регистра.

• Пароль – строка, содержащая от 8 символов, состоящая из A-z, 0-9.

**Ошибка №11**

(п.2.6) **Завершённость** – Не указаны возможности (или их отсутствие) для классов пользователей «Гость» и «Правообладатель», хоть эти классы указаны в п.2.1.

Администратор

• Добавить рассылку

• Удаление рассылку

• Редактирование рассылку

Авторизованный пользователь

• Просмотреть список рассылок

• Подписаться на список рассылок

• Отписаться от списка рассылок

• Просмотреть уведомления

**Ошибка №12**

(п.2.7) **Завершённость** – Главная страница пользователя со статусом Администратор отличается от главной страницы других пользователей, и эти требования разнесены по п.п.2.2 и 2.7.

Главная страница административной части должна содержать следующие пункты меню:

Страницы сайта (в соответствии с первым уровнем структуры сайта):

…………..

**Ошибка №13**

(п.3.2) **Недвусмысленность** – неточность, субъективное мнение: «желательно».

• Желательно, чтобы PHP не был запущен в SafeMode.

**Ошибка №14**

(п.3.2) **Последовательность** – противоречие: сайт должен работать только с включённым JavaScript в браузере или с выключенным тоже?

Любой из перечисленный ниже браузеров (указана минимальная версия) **С ВКЛЮЧЕННЫМ**

**ИНТЕРПРЕТАТОРОМ JAVASCRIPT**:

• Internet Explorer 6

• Mozilla 1.6 (Firefox 1.0)

• Opera 9

Adobe Flash Player версии 9 и выше. Сайт должен быть работоспособен (информация,

расположенная на нем, должна быть доступна) **ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ В БРАУЗЕРЕ ПОДДЕРЖКИ** flash и

**JAVASCRIPT**.

**Ошибка №15**

(п.3.3) **Завершённость** – Неточность, туманность.

Точные технические характеристики сервера **БУДУТ УТОЧНЕНЫ ПОСЛЕ** завершения системы и

обширного тестирования всех модулей портала.

**Ошибка №16**

(п.3.5) **Недвусмысленность** – «основных» это каких? Вышеперечисленных? Если нет – то каких именно?

Сайт должен быть оптимизирован для просмотра при разрешении 1024\*768, 1280\*1024 без горизонтальной полосы прокрутки и без пустых (белых) полей для **ОСНОВНЫХ** типов разрешения.

**Ошибка №17**

(п.3.5) **Необязательное требование** – как именно: горизонтально или вертикально?

Элементы управления должны быть сгруппированы однотипно – горизонтально **ЛИБО** вертикально – на всех страницах.

**Ошибка №18**

(п.3.5) **Завершённость** – неполное определение: какая именно контактная информация?

На каждой странице должны отображаться логотип компании и **КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**.

**Ошибка №19**

(п.4.4) **Проверяемость** – как проверить реализованность этого требования, кроме как через год работы системы?

Система может быть недоступна не более чем 24 часа в год.

**Ошибка №20**

(п. Итого) **Актуальность** – Пункты (нумерация и/или заголовки), перечисленные в оглавлении не соответствуют контекстным пунктам.

1. Требования к графическому дизайну сайта

**1.1** Требования к дизайну сайта

**1.2** Порядок утверждения дизайн-концепции

2. Функциональные требования

2.1 Классы пользователей

2.2 Требования к представлению сайта

2.3 **Требования к системе управления сайтом**

2.4 **Требования к разделению доступа**

**2.5**

**2.6**

**2.7**

3. Требования к видам обеспечения

3.1 Требования к информационному обеспечению

3.2 Требования к программному обеспечению

3.3 Требования к техническому обеспечению

3.4 Требования к лингвистическому обеспечению

3.5 Требования к эргономике и технической эстетике

4. Требования к приемке-сдаче проекта

4.1 **Требования к наполнению информацией**

4.2 **Требования к персоналу**

4.3 **Порядок предоставления дистрибутива**

**4.3**

4.4 **Порядок переноса сайта на технические средства заказчика**