

Выпускная квалификационная  
работа на тему

«Разработка сайта для  
Федерации фехтования  
Ленинградской области»

Студент группы  
И532

Кабанец А. С.

Руководитель:

Васюков В. М.

# АКТУАЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

Актуальность создания дипломной работы состоит в том, что Федерация фехтования Ленинградской области нуждается в интересно оформленном, технически грамотно спланированном сайте, благодаря которому упростится процесс получения информации о результатах соревнований, изменениях в расписании тренировок.

# ЦЕЛИ

Разработка сайта, который будет отвечать следующим критериям:

- предоставлять посетителям сайта возможность быстро найти интересующую их информацию;
- быть удобным для пользователей;
- иметь возможность быстрого обновления содержания сайта.

# ЗАДАЧИ

- изучить сферу деятельности организации и целевую аудиторию;
- определить техническое задание;
- выбрать программы, в которых будет выполнена разработка сайта;
- ознакомиться с сайтами аналогичных организаций;
- разработать прототипы страниц сайта;
- сверстать HTML-страницы по дизайн-макетам.

# ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Можно выделить четыре группы целевой аудитории, на которые будет направлен сайт:

- тренеры, судьи и спортсмены;
- люди, которые собираются заниматься фехтованием;
- родители спортсменов;
- партнёры организации.

# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Основные:
  - публикация новостей, статей, положений;
- Обеспечивающие:
  - ведение базы спортсменов, тренеров, судей и результатов проведённых соревнований;
  - создание профиля пользователей: гость, администратор;

- предоставление удобного пользовательского интерфейса.
- сайт должен быть кроссбраузерным и адаптивным;
- сайт должен быть написан на языках HTML, PHP, JS и CSS.

# НЕФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

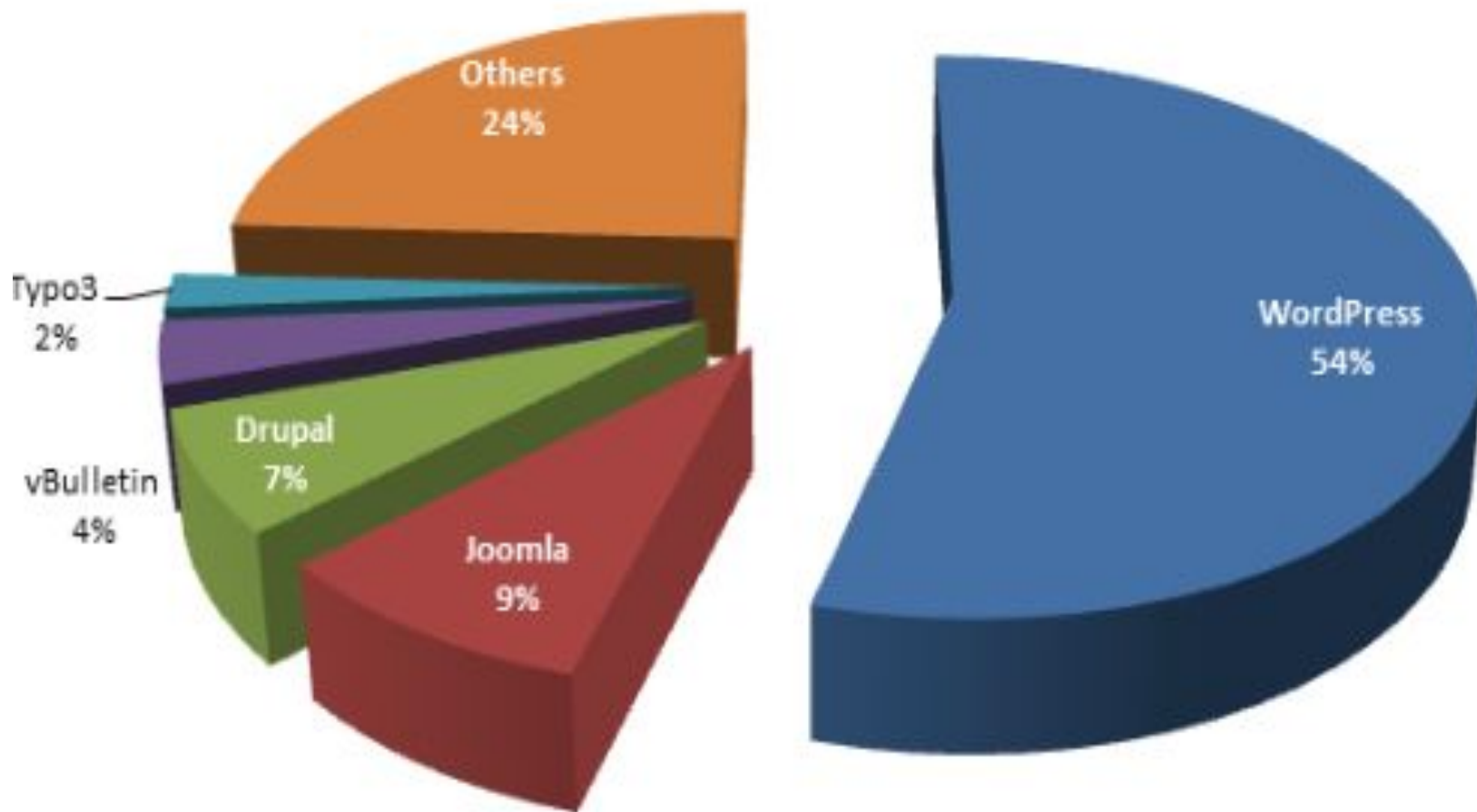
Основное нефункциональное требование к сайту – это соответствие юзабилити-тестированию.



# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

- присутствие на сайте информации о ФФЛО и её составе, новостях, результатах и положений соревнований, партнёрах и спонсорах;
- наличие расписания тренировок;
- наличие фотогалереи;
- возможность поиска информации по ключевым словам.

# ВЫБОР CMS



# ПРЕИМУЩЕСТВА WORDPRESS

- из-за большого количества разработчиков, которые используют WP, можно быстрее найти решение возникшей проблемы;
- имеет простой и понятный интерфейс;
- широкий выбор различных плагинов, который позволяет встраивать на сайт различные виджеты для галерей, магазинов, форумов и т. д.

# СРЕДСТВА РЕАЛИЗАЦИИ

В данной работе были использованы следующие программы:

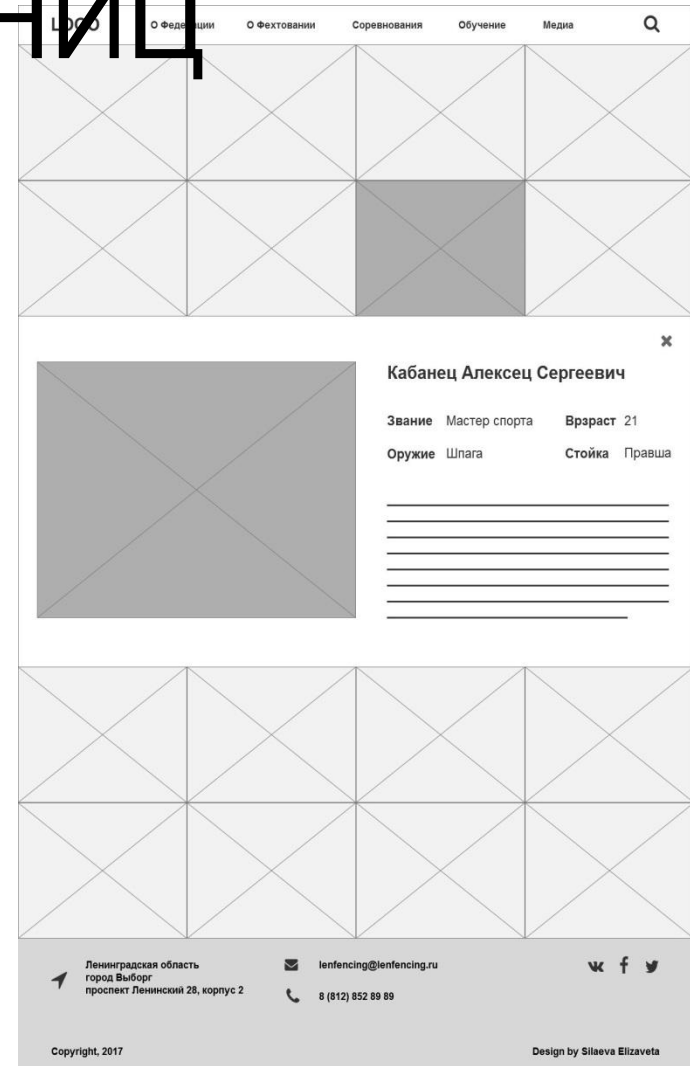
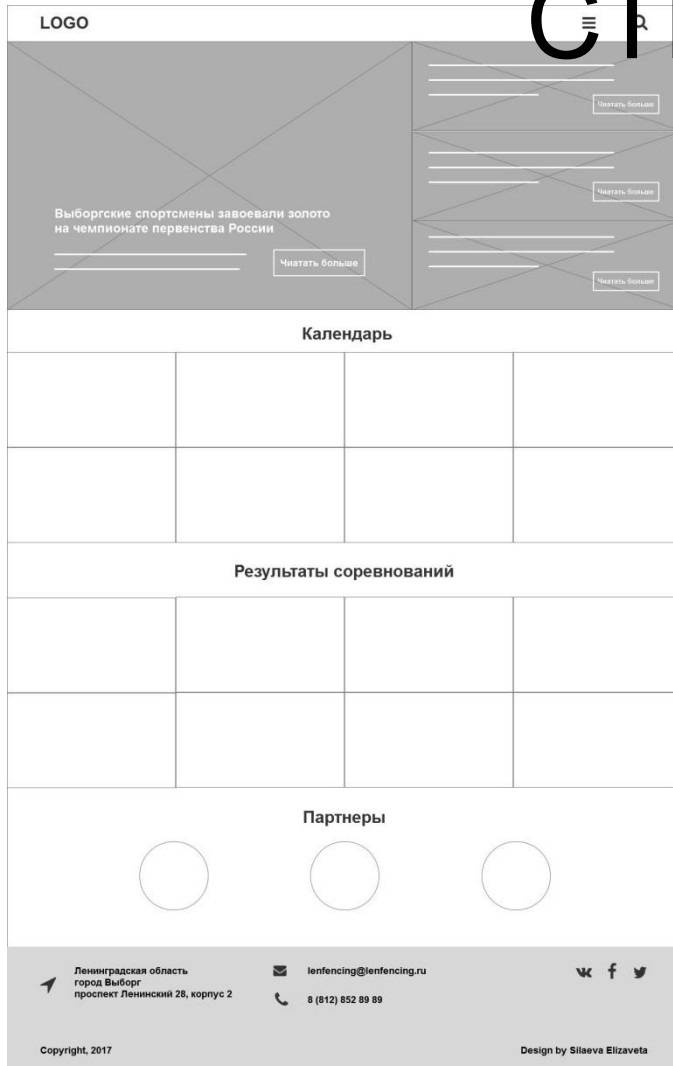
- Sublime Text;
- Google Chrome;
- Axure RP;
- MAMP;
- Adobe Photoshop CC.

# РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПОВ

На основе составленных данных и с учётом ТЗ были разработаны прототипы, которые визуально отображают структуру страниц сайта.

Для каждой страницы были продуманы структура и элементы, которые должны на ней размещаться.

# ПРОТОТИПЫ СТРАНИЦ



# ВЁРСТКА САЙТА

По готовым макетам были свёрстаны страницы. Далее была добавлена система управления контентом.

Весь сайт прошёл тестирование, в ходе которого были выявлены незначительные ошибки в дизайне, в вёрстке и в программировании. Они были исправлены.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В процессе создания сайта было сформулировано ТЗ и произведён обзор предметной области. На основании полученных данных был разработан сайт в соответствии с заявленными критериями.

Разработанный сайт был утверждён заказчиком и, в дальнейшем, будет дорабатываться.

Таким образом, сайт отвечает всем заявленным требованиям.