



СПОРТИВНОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

СТУДЕНТ

НОВОСИБИРСК 2016

ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ – ВЕБ-ТЕХНОЛОГИИ

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ: РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПОРТАЛА.

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ: РАЗРАБОТКА WEB-ПОРТАЛА СПОРТИВНОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

• **Задачи исследования.**

- Проанализировать современные технологии разработки веб-порталов и информационных систем и определить современные требования к веб-интерфейсам порталов.
- Изучить существующие технологии разработки веб-порталов и мотивировать выбор технологии разработки.
- Определить требования к дизайну программного продукта.
- Описать основные элементы клиент-серверной разработки.
- Определить структуру программного продукта и выполнить его прототипирование с использованием современных инструментов веб-разработки.
- Разработать программный продукт и описать основные этапы процесса разработки

ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

- **Основные цели создания приложения «ИП Футбольный болельщик» :**
- Автоматизация процесса проведения внутреннего документооборота спортивной общественной организации посредством системы электронного документооборота;
- Автоматизация получения доступа к данным;
- Автоматизация учета и анализа данных;
- Организация общения в рамках форума между болельщиками
- Автоматизация учета и анализа статистики популярности футбольных клубов и игроков.
- **Функциональные требования**
- В проектируемом приложении выполняются следующие функции:
 - Планирование и подготовка внутреннего документооборота организации;
 - Регистрация участников и членов организации;

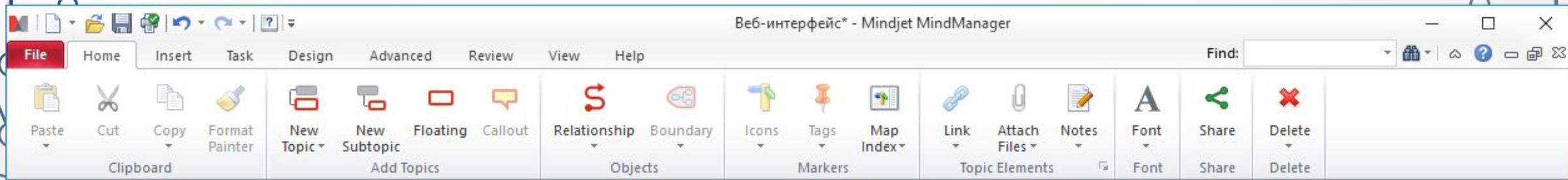
АРХИТЕКТУРА ВЕБ-ПОРТАЛА

Три основных функциональных слоя:

- 1. Слой базовой инфраструктуры, отвечающий за базовые сервисы, такие как управление транзакциями, система безопасности, управление порталом и др. Технически он содержит, как правило, сервер приложений, сервер баз данных и Web-сервер, или несколько подобных серверов.
- 2. Слой интеграции приложений, отвечающий за взаимодействие портала со всеми приложениями, которые существуют в компании, такими как СУБД, CRM- и ERP-системы, унаследованные приложения и др.
- 3. Слой интерфейсов, включая средства управления информационным наполнением.

Отдельно рассматривается пользовательский интерфейс.

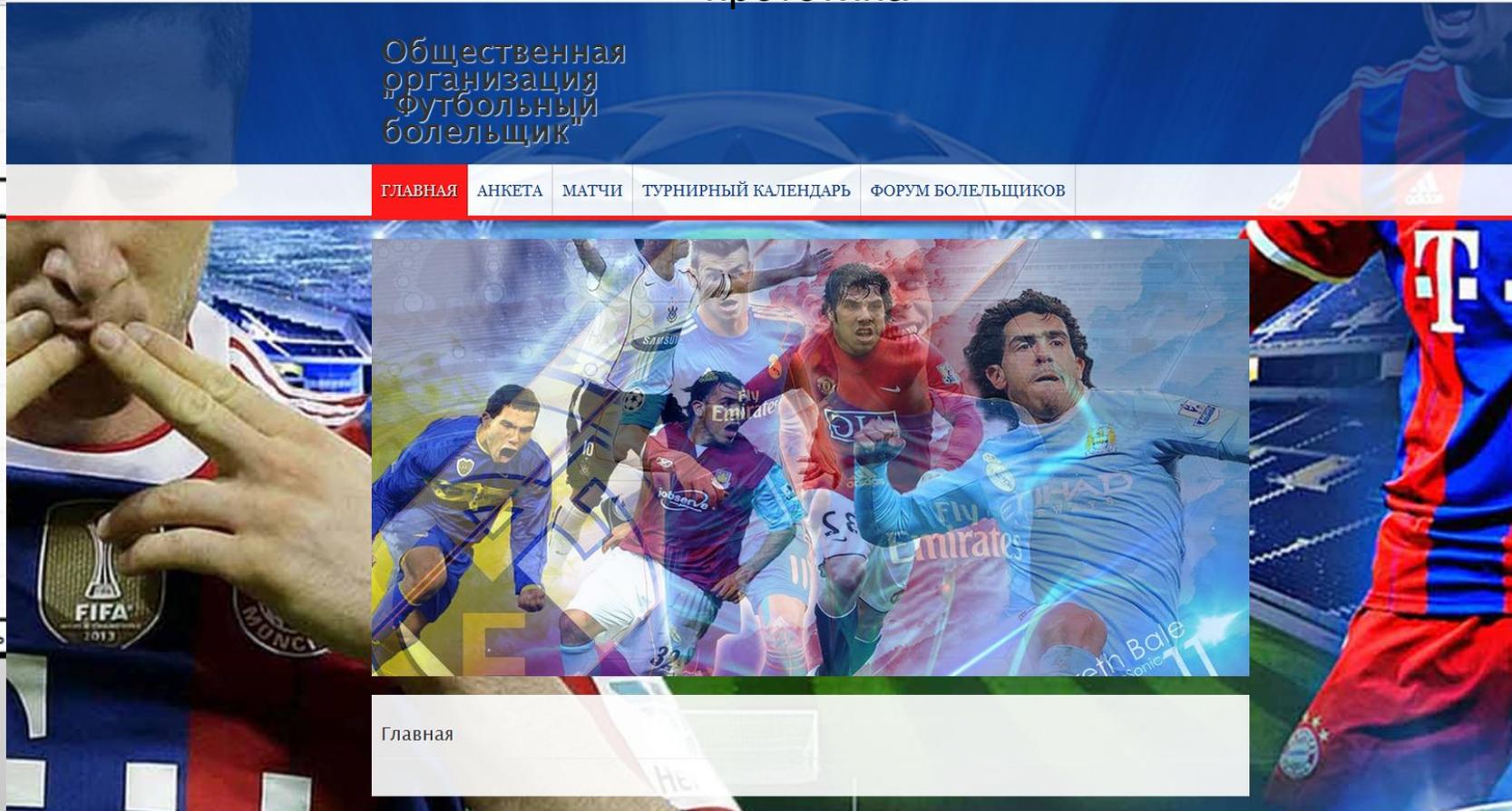
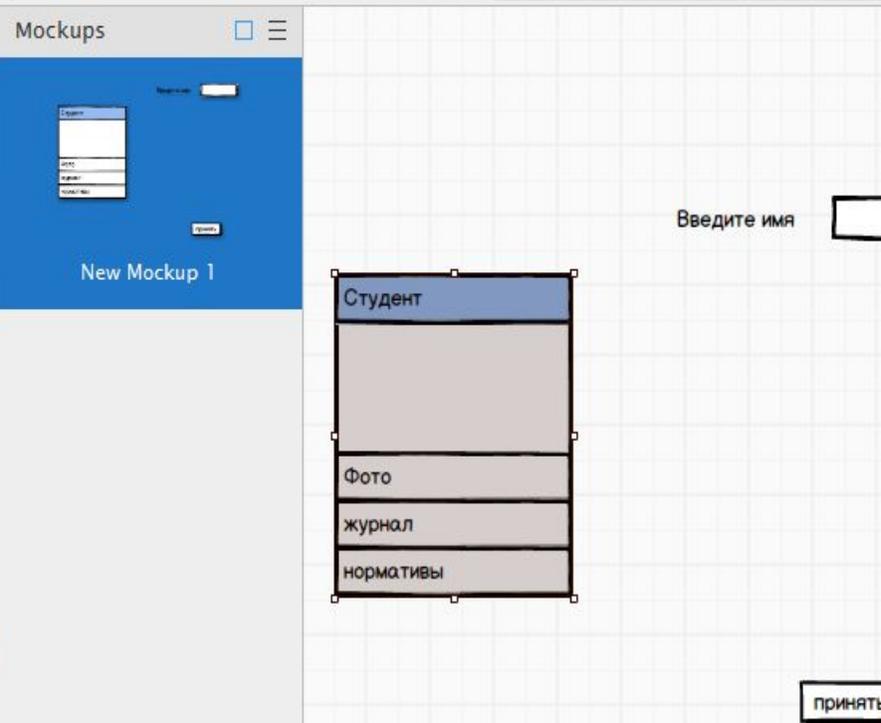
СТРУКТУРА ИНТЕРФЕЙСА ВЕБ-ПОРТАЛА



ЭТАП ПРОТОТИПИРОВАНИЯ

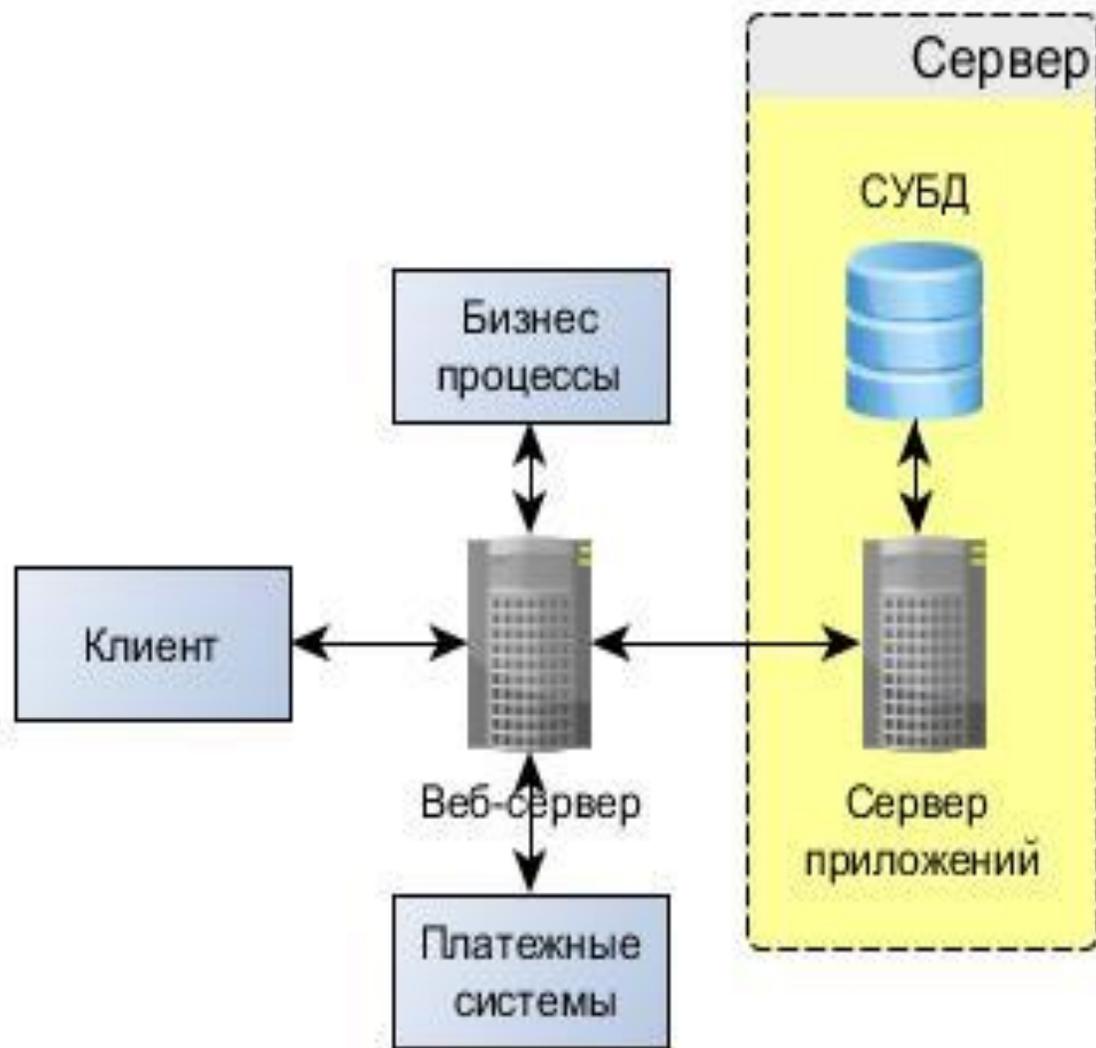


Программная реализация прототипа



Разработка прототипа

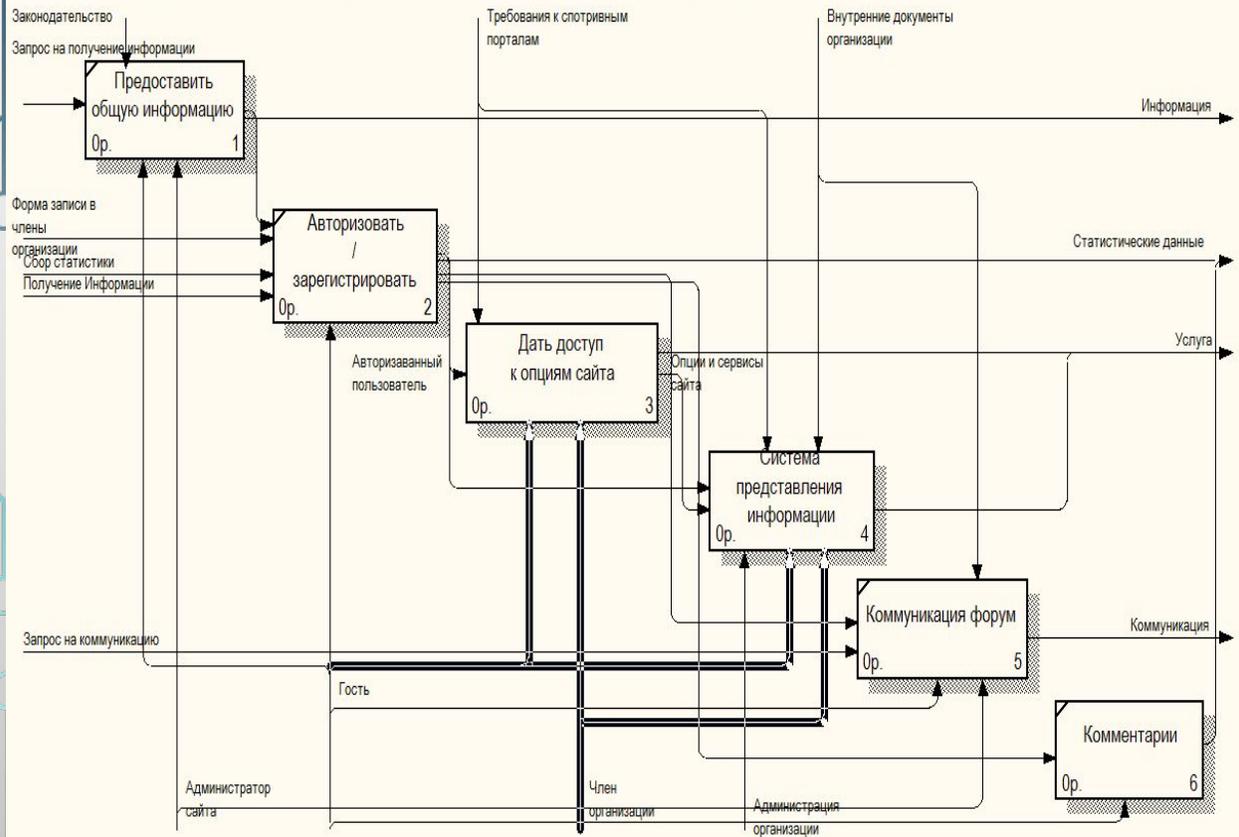
МЕТОДОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОРТАЛОМ



Процесс обработки данных происходит по схеме «клиент – веб-сервер - сервер приложений - база данных».

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНКЦИИ И МОДУЛЕ ПОРТАЛА

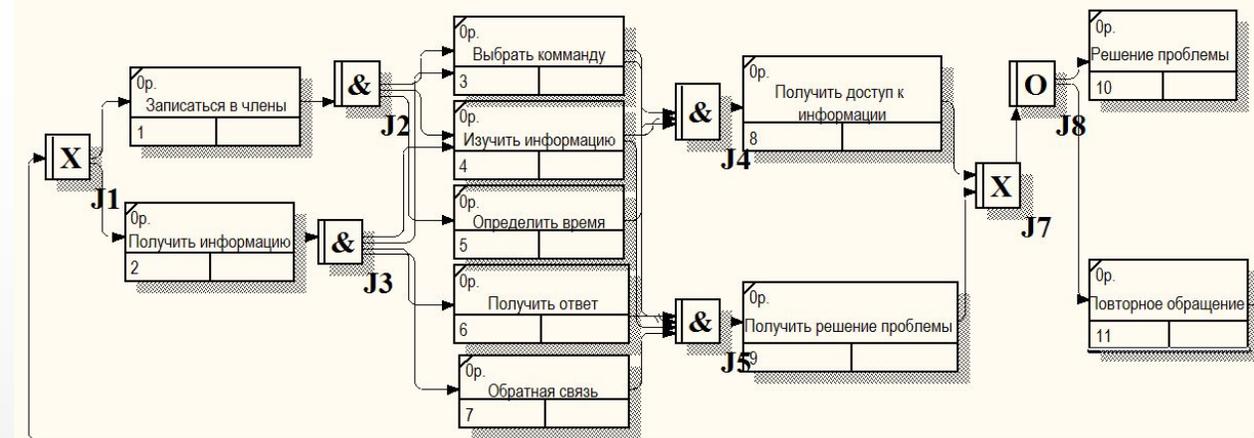
USED AT:	AUTHOR: Студент	DATE: 13.06.2015	WORKING	READER	DATE	CONTEXT:
	PROJECT: Портал Общественной организации "Футбольный болельщик"	REV: 30.05.2016	DRAFT			
	NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		RECOMMENDED			
			PUBLICATION			A-0



NODE:	TITLE:	NUMBER:
A0	Информационная система Портала	

Информационная система портала IDEF0

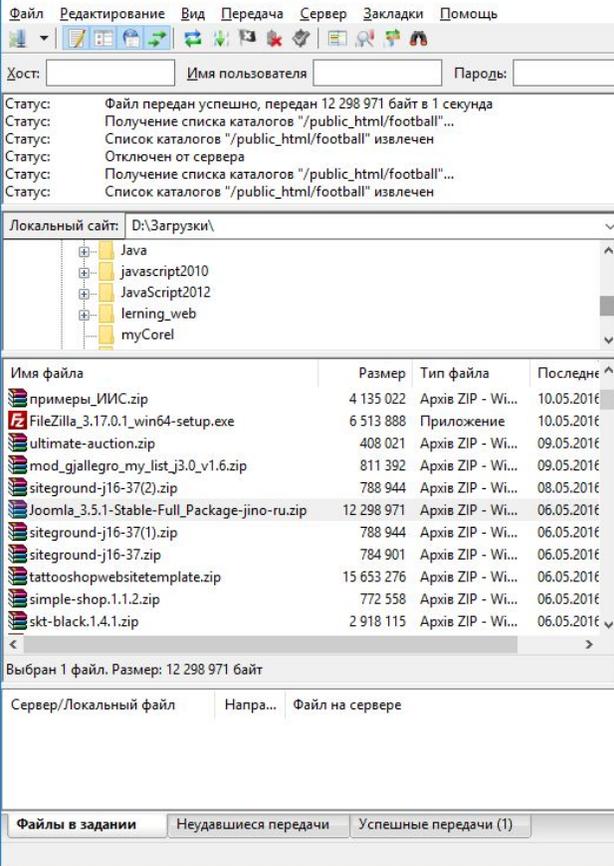
USED AT:	AUTHOR: Студент	DATE: 13.06.2015	WORKING	READER	DATE	CONTEXT:
	PROJECT: Портал Общественной организации "Футбольный болельщик"	REV: 30.05.2016	DRAFT			
	NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		RECOMMENDED			
			PUBLICATION			A0



NODE:	TITLE:	NUMBER:
A.4.1	Система представления информации	

Декомпозиция процесса предоставления информации IDEF3

ИНТЕГРАЦИЯ ПЛАГИНОВ В СИСТЕМУ



Перенос системы на сервер

cid info

Joomla!

Joomla!® распространяется по лицензии GNU/GPL.

1 Конфигурация сайта 2 Конфигурация БД 3 Обзор

Конфигурация базы данных

Тип базы данных * MySQLi
Это обычно "MySQL".

Имя сервера базы данных * localhost
Это обычно "localhost".

Имя пользователя * u13865_work
Введите имя пользователя базы данных, выданное хостером. На локальном компьютере используйте имя пользователя "root" без пароля.

Пароль *
Введите пароль пользователя базы данных. Не рекомендуется применять общие пароли.

Имя базы данных * u13865_football
На некоторых хостингах присутствует ограничение по количеству используемых префиксов таблиц позволяет установить несколько сайтов на Joomla! в одной базе данных. Выберите префикс, который не используется в существующих таблицах базы данных.

Префикс таблиц * mznfb_
Укажите префикс таблиц или используйте **автоматически сгенерированный**. Рекомендуемая длина префикса: 3-4 символа (латинские буквы и цифры) и символ подчеркивания в конце. Убедитесь, что выбранный префикс не используется в именах существующих таблиц базы данных.

Действия с уже имеющимися таблицами * Переименовать Удалить
Существующая резервная копия таблиц от предыдущей установки Joomla! будет заменена.

← Назад → Далее

Система Пользователи Меню Материалы Компоненты Расширения Справка Community Builder

Типовой дворец...

Сохранить Сохранить и закрыть Просмотр Предоставленным файлам Каталог Скопировать в другую форму Дублировать

Удалить Опубликовать Снять с публикации Отменить

English (en-GB) Вы сейчас редактируете эту форму в en-GB. Переводимые поля были отмечены иконкой.

Компоненты Свойства

Поля форм

Имя	Надпись	Preview	Ordering	Published	Обязательно	Правило проверки
text1	Фамилия	<input type="text"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
name	Имя	<input type="text"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
school	Школа	<input type="text"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
class	Класс	<input type="text"/>	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
age	Возраст	<input type="text"/>	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
type	Название	Шахматы	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-

Просмотр сайта 0 посетителей 1 Администратор 0 Войти Joomla! 3.5.0 © 2016 Типовой дворец школьников

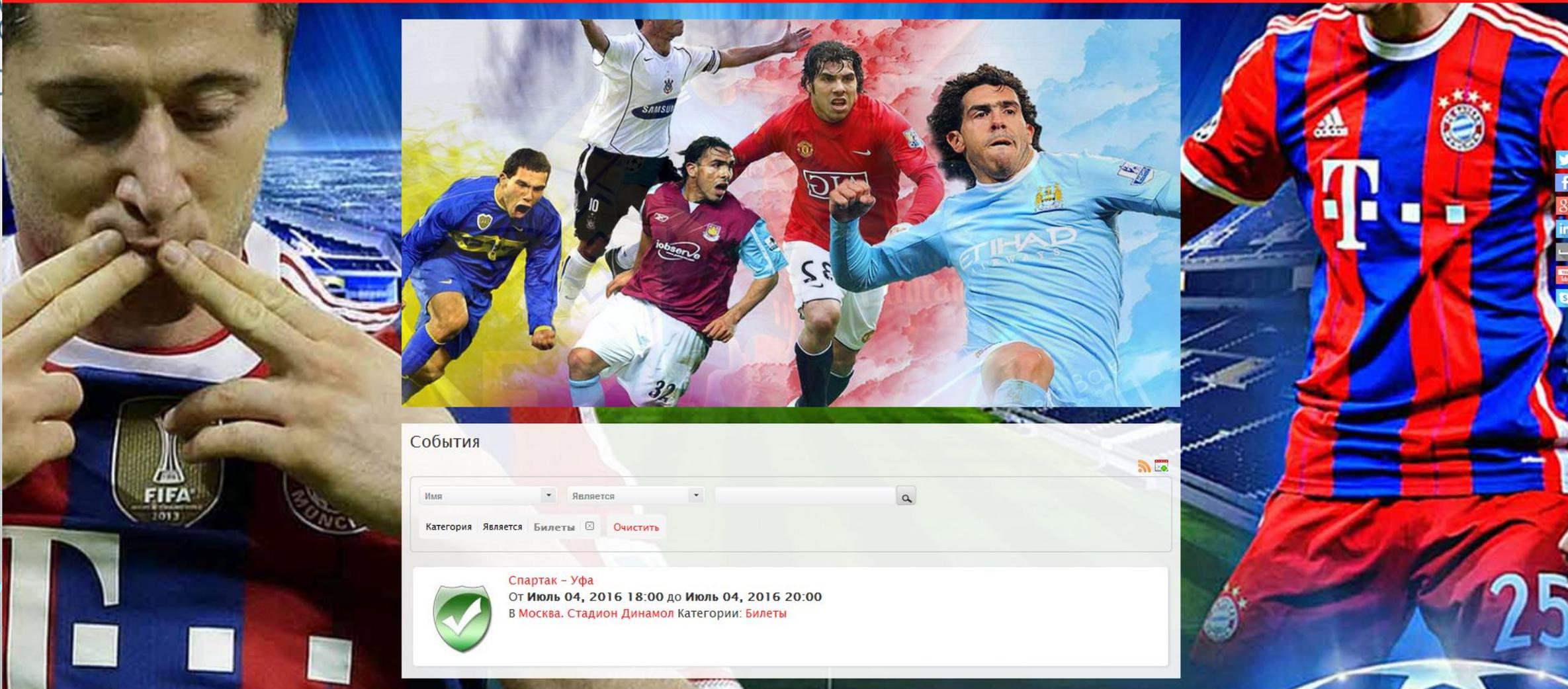
Установка и настройка модулей системы

Установка

СИСТЕМЫ

РЕЗУЛЬТАТ РАБОТЫ

ГЛАВНАЯ АНКЕТА **МАТЧИ** ТУРНИРНЫЙ КАЛЕНДАРЬ ФОРУМ БОЛЕЛЬЩИКОВ

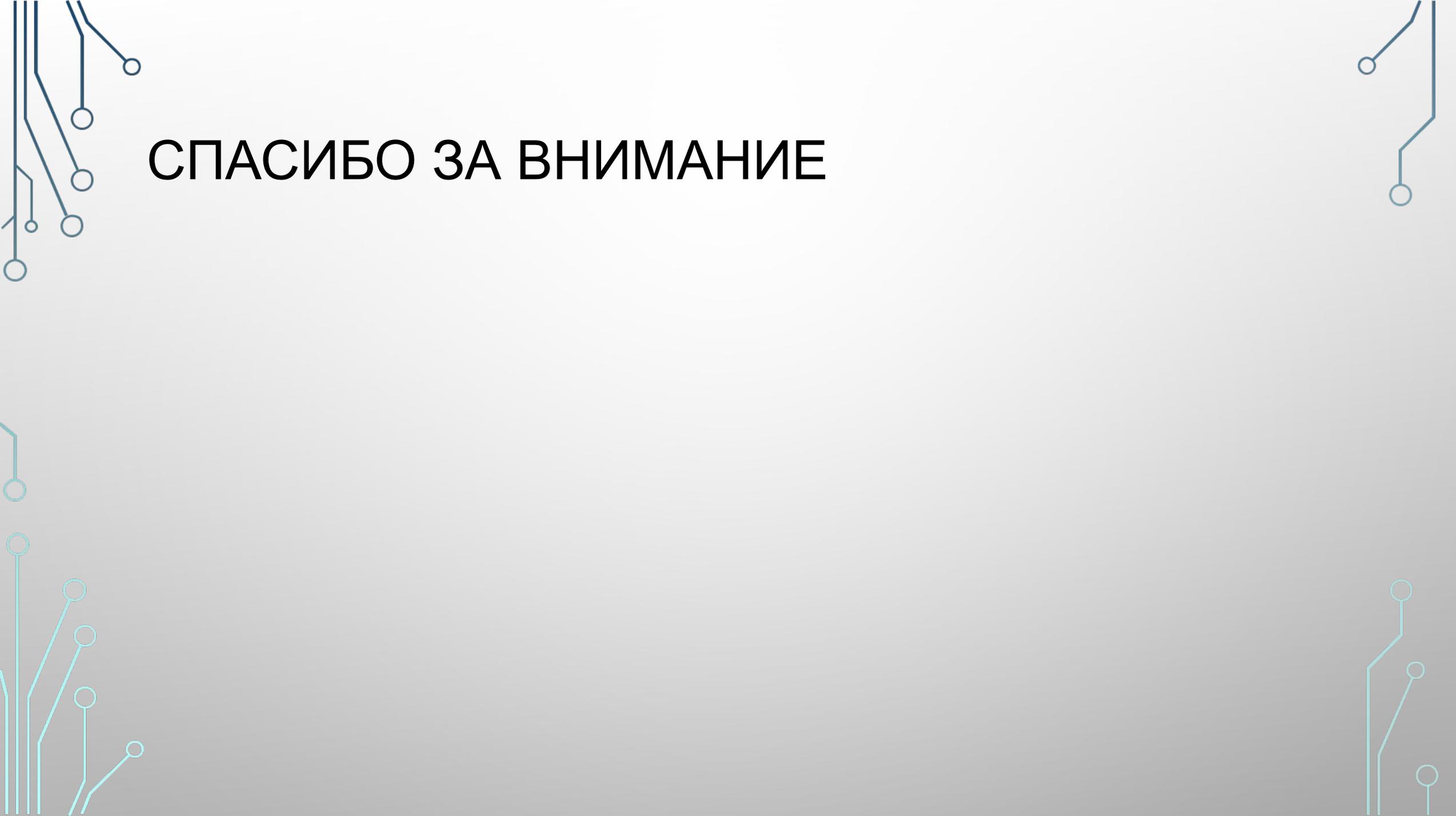


События

Имя Является

Категория Является Билеты Очистить

 **Спартак - Уфа**
От **Июль 04, 2016 18:00** до **Июль 04, 2016 20:00**
В **Москва. Стадион Динамол** Категории: **Билеты**

The image features a light gray background with a subtle gradient. In the four corners, there are decorative elements consisting of thin, light blue lines that resemble circuit traces or a network diagram. These lines connect to small, hollow circles, creating a sense of connectivity and technology. The central focus is the text "СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ" in a bold, black, sans-serif font.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ