



# 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;

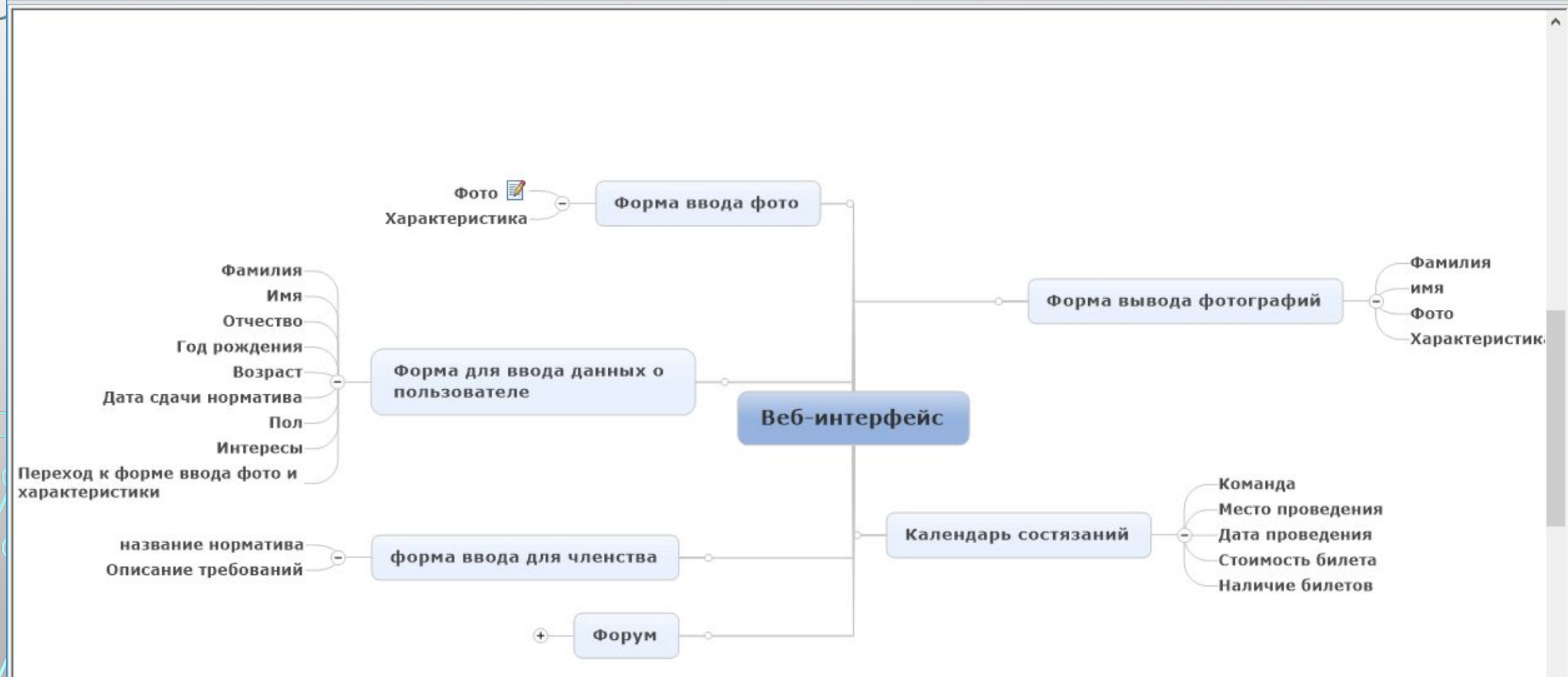
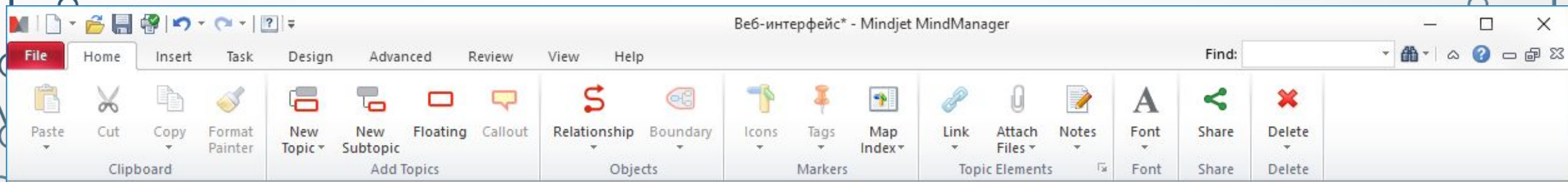
# АРХИТЕКТУРА ВЕБ-ПОРТАЛА

Три основных функциональных слоя:

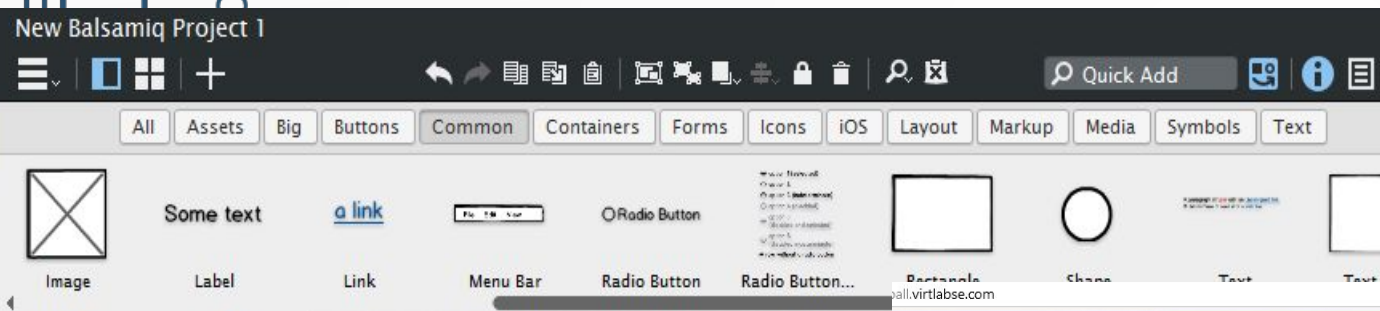
- 1. Слой базовой инфраструктуры, отвечающий за базовые сервисы, такие как управление транзакциями, система безопасности, управление порталом и др. Технически он содержит, как правило, сервер приложений, сервер баз данных и Web-сервер, или несколько подобных серверов.
- 2. Слой интеграции приложений, 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.

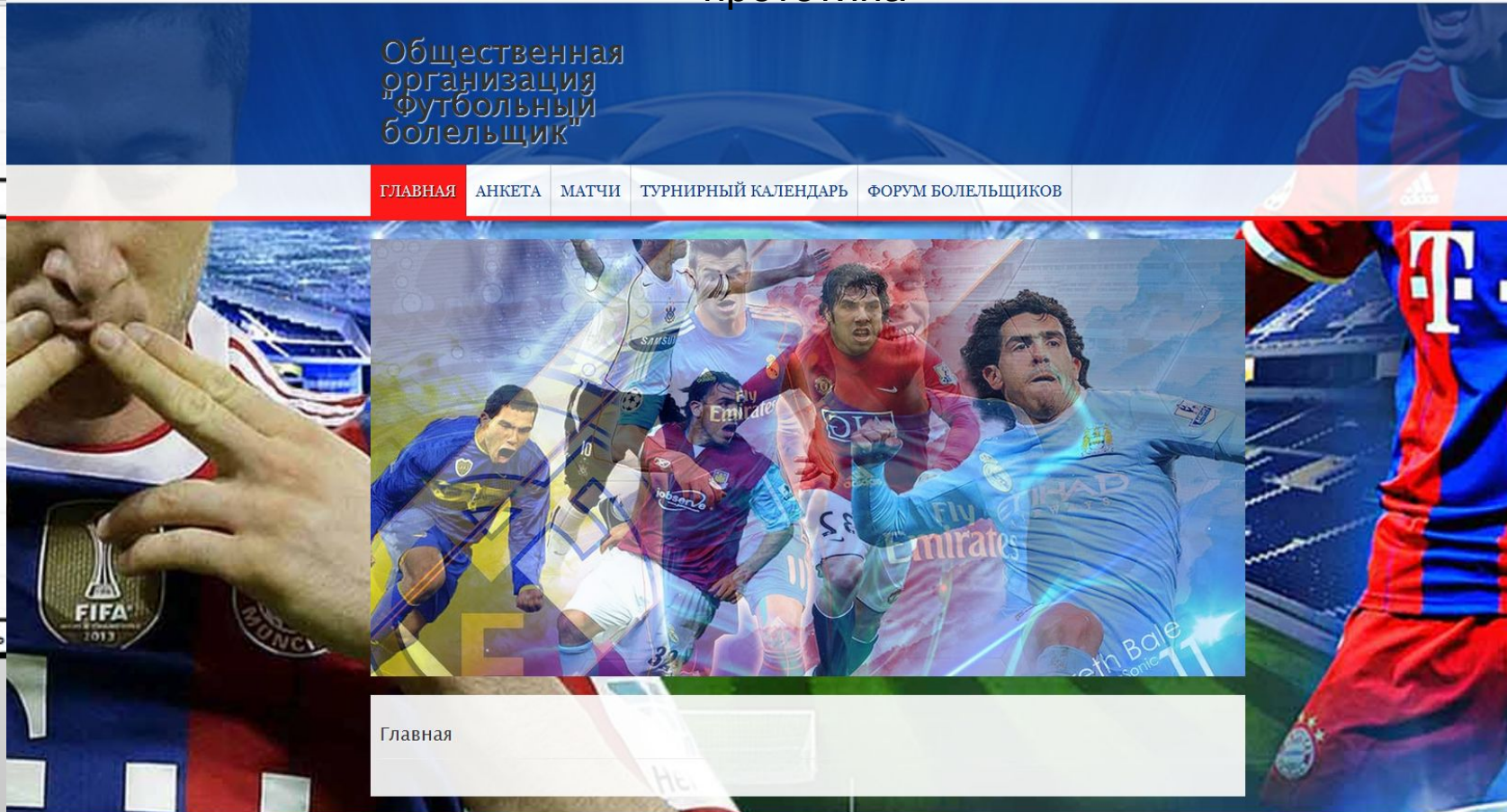
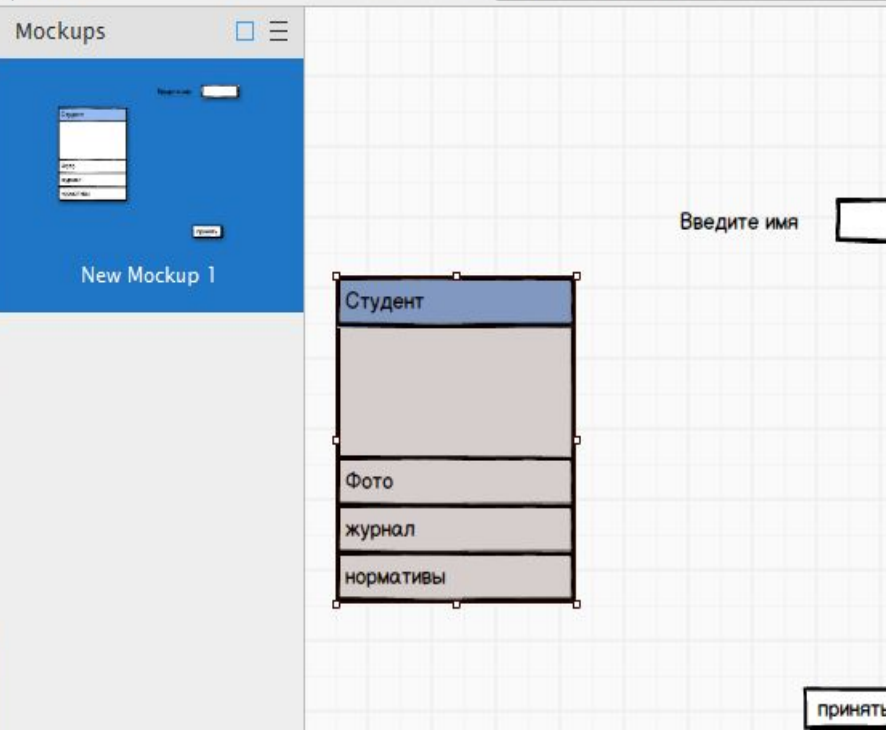
# СТРУКТУРА ИНТЕРФЕЙСА ВЕБ-ПОРТАЛА



# ЭТАП ПРОТОТИПИРОВАНИЯ

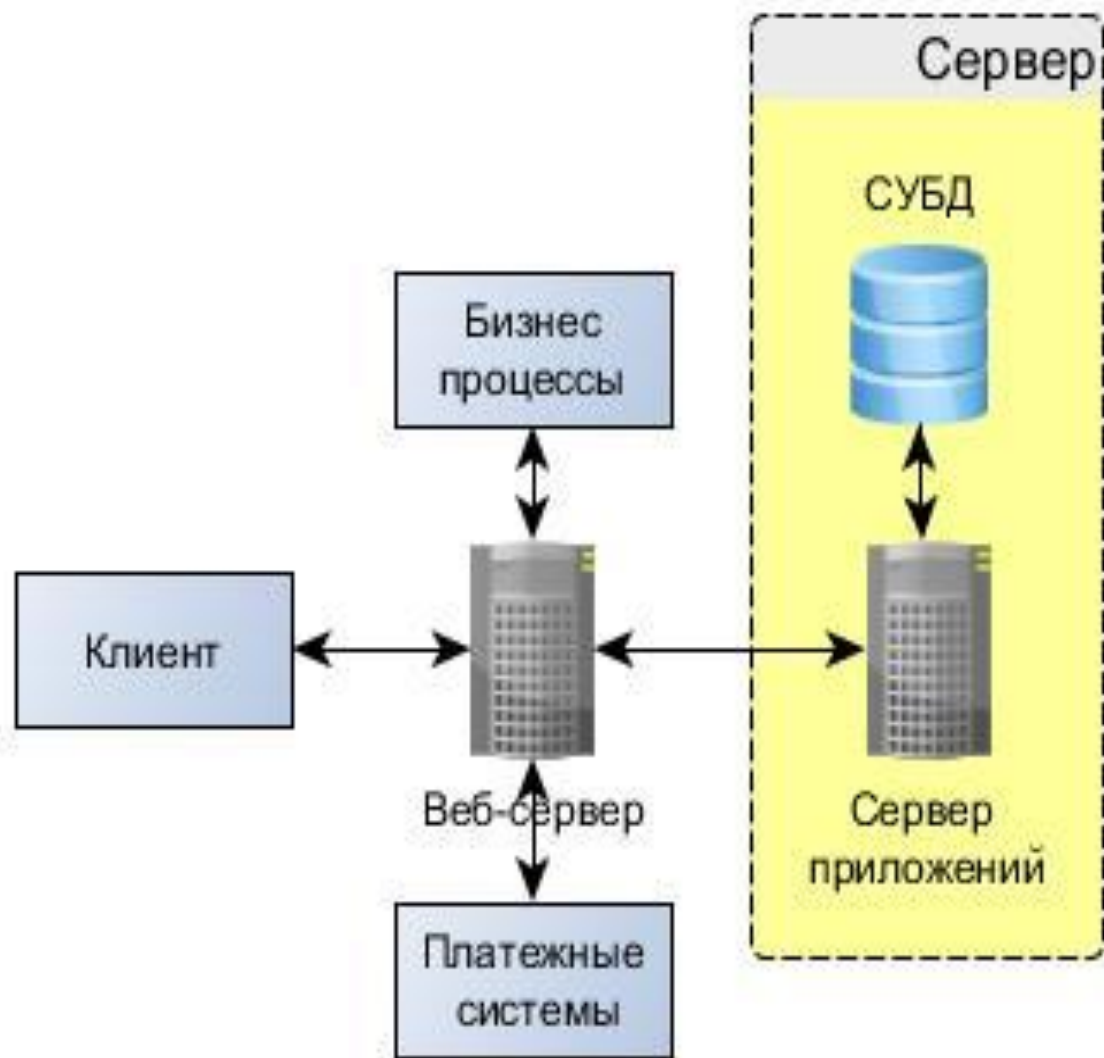


Программная реализация прототипа



Разработка прототипа

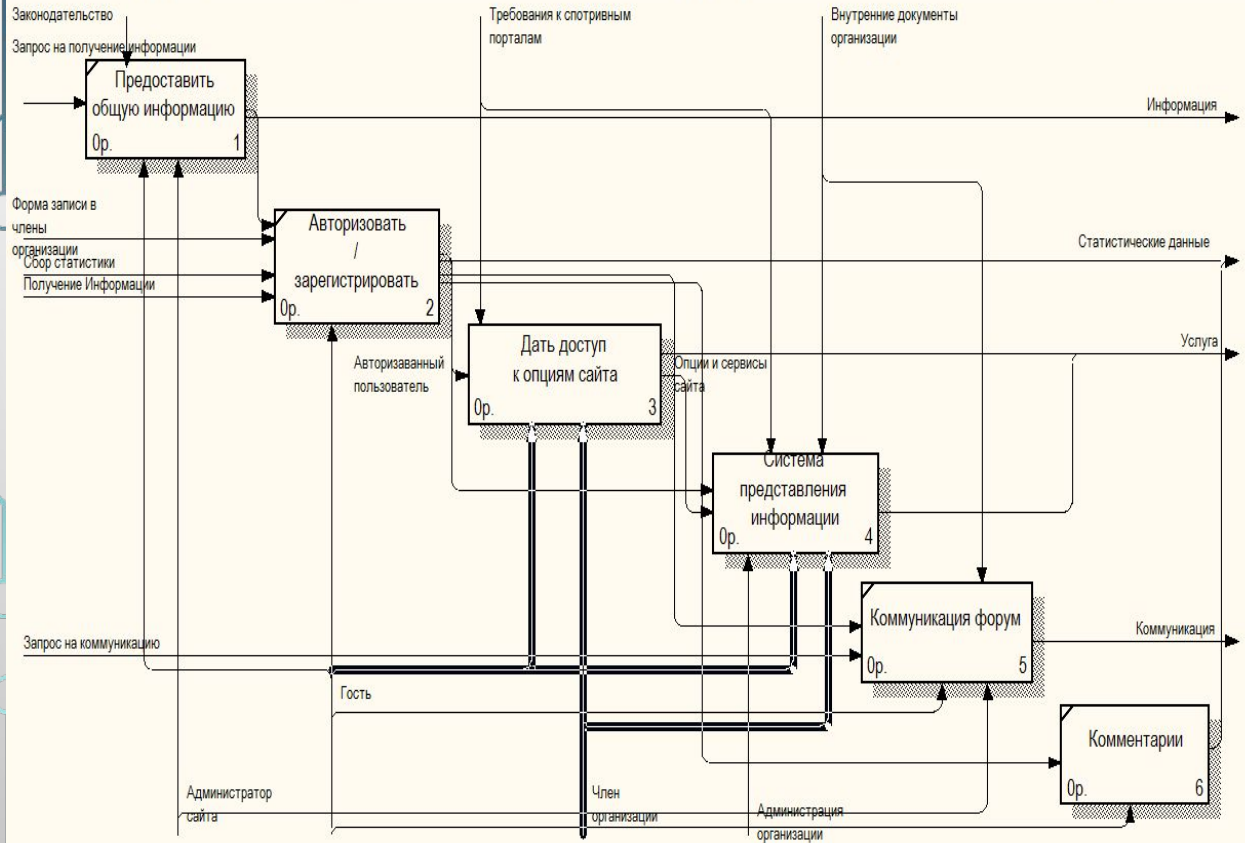
# МЕТОДОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОРТАЛОМ



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

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНКЦИИ И МОДУЛЕ ПОРТАЛА

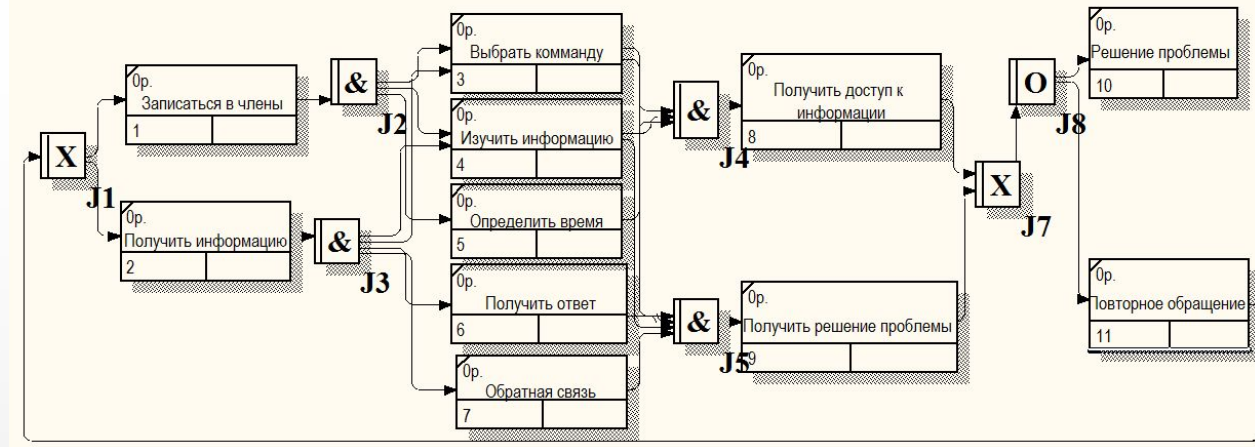
USED AT:	AUTHOR: Студент	DATE: 13.06.2015	WORKING	READER	DATE	CONTEXT:
	PROJECT: Портал Общественной организации "Футбольный болельщик"	REV: 30.05.2016	DRAFT			
	NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		RECOMMENDED			
			PUBLICATION			A-0



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

Файл Редактирование Вид Передача Сервер Закладки Помощь

Хост:  Имя пользователя:  Пароль:

Статус: Файл передан успешно, передан 12 298 971 байт в 1 секунда  
Статус: Получение списка каталогов "/public\_html/football" ...  
Статус: Список каталогов "/public\_html/football" извлечен  
Статус: Отключен от сервера  
Статус: Получение списка каталогов "/public\_html/football" ...  
Статус: Список каталогов "/public\_html/football" извлечен

Локальный сайт: D:\Загрузки\

- Java
- javascript2010
- JavaScript2012
- larning\_web
- myCorel

Имя файла	Размер	Тип файла	Последне
примеры_ИИС.zip	4 135 022	Архив ZIP - Wi...	10.05.2016
FileZilla_3.17.0.1_win64-setup.exe	6 513 888	Приложение	10.05.2016
ultimate-auction.zip	408 021	Архив ZIP - Wi...	09.05.2016
mod_gjallegro_my_list_j3.0_v1.6.zip	811 392	Архив ZIP - Wi...	09.05.2016
siteground-j16-37(2).zip	788 944	Архив ZIP - Wi...	08.05.2016
Joomla_3.5.1-Stable-Full_Package-jino-ru.zip	12 298 971	Архив ZIP - Wi...	06.05.2016
siteground-j16-37(1).zip	788 944	Архив ZIP - Wi...	06.05.2016
siteground-j16-37.zip	784 901	Архив ZIP - Wi...	06.05.2016
tattoooshopwebsitetemplate.zip	15 653 276	Архив ZIP - Wi...	06.05.2016
simple-shop.1.1.2.zip	772 558	Архив ZIP - Wi...	06.05.2016
skt-black.1.4.1.zip	2 918 115	Архив ZIP - Wi...	06.05.2016

Выбран 1 файл. Размер: 12 298 971 байт

Сервер/Локальный файл	Напра...	Файл на сервере
-----------------------	----------	-----------------

Файлы в задании Неудавшиеся передачи Успешные передачи (1)

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 сервере это обычно "root".

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.

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 \*

Существующая резервная копия таблиц от предыдущей установки Joomla! будет заменена.

Система Пользователи Меню Материалы Компоненты Расширения Справка Community Builder

Типовой дворец... ↗

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

Компоненты Свойства

### Поля форм

Name	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

Joomla! 3.5.0 © 2016 Типовой дворец школьников

Перенос системы на сервер

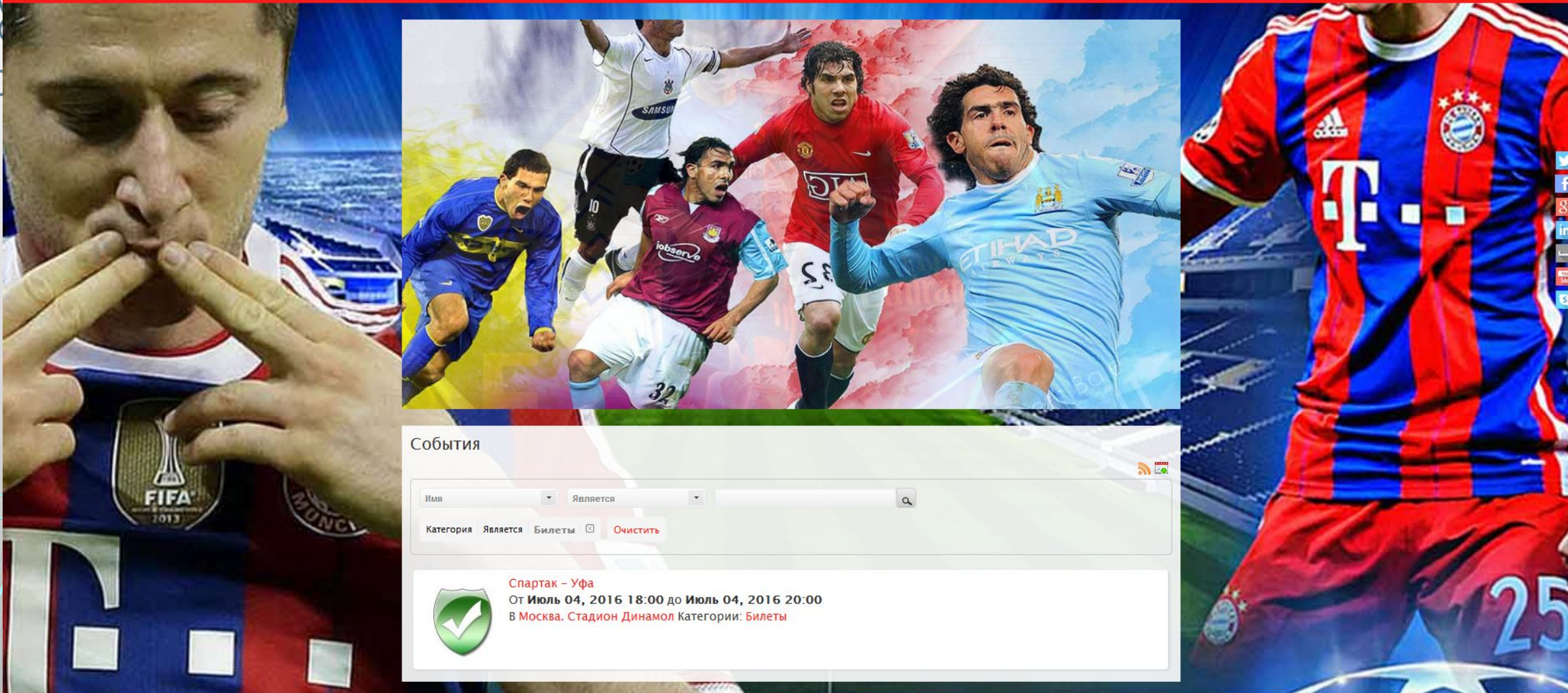
Установка и настройка модулей системы

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**