**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**“ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ”**

Факультет компьютерных наук

Кафедра программирования и информационных технологий

Сайт футбольного клуба ЦСКА

Курсовой проект

09.03.02 Информационные системы и технологии Программная инженерия в информационных системах

Допущен к защите

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ <<>>, к.ф.- м.н., доцент \_\_.\_\_.2020

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ <<>>, 3 курс, д/о

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.С. Тарасов, преподаватель

Воронеж

2020

# Содержание

[**Содержание**](#_5o98e8wllts1) **2**

[**Введение**](#_rpee8td35v97) **3**

[**Постановка задачи**](#_wund2vrbxiff) **4**

[**Анализ**](#_gdjrr3fqrf9) **5**

[**Заключение**](#_im4vedy8oeu2) **6**

[**Список использованных источников**](#_rm6cgdnyth33) **7**

# Введение

Интернет стал, наиболее эффективным средством рекламы и продвижения и является одним из важных элементов современной цивилизации. Интернет может удовлетворить все потребности современного человека: это покупки, заключение деловых отношений, поиск клиентов и так далее. Но многие заходят в Интернет читать, развлекаться, общаться, узнавать что-то новое для себя. Поэтому создание сайтов стало таким популярным.

Сейчас, чтобы привлечь внимание клиентов, покупателей или партнёров, просто необходимо заявить о себе в интернете, путём создания WEB-сайта. Для этих целей как раз и служит web-сайт, содержащий основную информацию об организации, частном лице, компании, товарах или услугах, прайс-листы, контактные данные. Сайты позволяют хранить, передавать, продавать различные типы информации, не отходя от экрана компьютера.

В данной курсовой работе было рассмотрено создание сайта для АО «Профессиональный футбольный клуб ЦСКА». Футбольными играми увлечены миллионы болельщиков. Такую массу вниманию успешно монетизируют различные компании, рекламные агентства и бренды. Чем больше футбольный клуб имеет болельщиков, тем больше он получает прибыли. Таким образом, в интересах клуба постоянно информировать своих фанатов о новых играх, поддерживать популярность их команды, и завоевывать внимание новых зрителей. Поскольку более 70 процентов граждан РФ пользуется интернетом (по данным сайта <https://www.internetworldstats.com/top20.htm>), иметь веб-сайт для футбольного клуба просто необходимо.

# Постановка задачи

Целью курсовой работы является создание веб-сайта для АО «Профессиональный футбольный клуб ЦСКА».

Конечными пользователями сайта будут клиенты, контент мейкеры и администратор.

Система должна предоставлять клиентам следующую информацию:

* новости о клубе
* состав команды клуба
* контакты для связи
* матчи команды
* историю клуба

Контент мейкерам система должна позволять наполнять сайт новостями о клубе, играх, игроках команды, а также заполнять сетку матчей, чтобы клиенты, то есть посетитель сайта, могли узнать результаты прошедших игр и расписание будущих.

Администратор должен управлять учетными записями контент мейкеров.

Необходимо выбрать оптимальный стек технологий для реализации системы, который будет удовлетворять всем требованиям технического задания.

# Анализ

В [футбольном матче](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D1%83%D1%82%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BC%D0%B0%D1%82%D1%87) принимают участие две команды, каждая из которых состоит не более чем из 11 игроков, включая [вратаря](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%80%D1%8C). Матч не может начаться, если в составе любой из команд присутствует менее семи игроков. Максимальное количество запасных игроков, которые могут приниматься регламентом соревнований, от трёх до двенадцати, но не более[1].

Футбольная команда состоит из 11 человек (см. [Число игроков (футбол)](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE_%D0%B8%D0%B3%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%B2_(%D1%84%D1%83%D1%82%D0%B1%D0%BE%D0%BB))) и состоит из:

* [Вратарь (футбол)](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%80%D1%8C_(%D1%84%D1%83%D1%82%D0%B1%D0%BE%D0%BB))
* [Защитник (футбол)](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D1%89%D0%B8%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA_(%D1%84%D1%83%D1%82%D0%B1%D0%BE%D0%BB))
* [Полузащитник (футбол)](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%B7%D0%B0%D1%89%D0%B8%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA_(%D1%84%D1%83%D1%82%D0%B1%D0%BE%D0%BB))
* [Нападающий (футбол)](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B9_(%D1%84%D1%83%D1%82%D0%B1%D0%BE%D0%BB))
* [Капитан (футбол)](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BD_(%D1%84%D1%83%D1%82%D0%B1%D0%BE%D0%BB))
* [Стартовый состав (футбол)](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2_(%D1%84%D1%83%D1%82%D0%B1%D0%BE%D0%BB))
* [Запасной игрок](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D0%B8%D0%B3%D1%80%D0%BE%D0%BA)
* [Футбольный тренер](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A4%D1%83%D1%82%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80&action=edit&redlink=1) (см. [тренер](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80))

# Заключение

# Список использованных источников