

Б.А. Тихонов (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **П.Л. Чечет**, канд. техн. наук, доцент

АНАЛИЗ ВЕБ-САЙТОВ ЛЮБИТЕЛЕЙ ПОМЕРАНСКИХ ШПИЦЕВ

В рамках разработки веб-приложения для любителей-собаководов был проведён анализ аналогичных веб-сайтов.

На данный момент существует огромное количество питомников померанских шпицев, соответственно и сайтов к ним. Для анализа были выбраны четыре сайта конкурента: Solar Joy, Лаки Шарм, Из Лагуны Грез, Little Baby.

После выполнения полного анализа веб-сайтов была составлена таблица 1, в которой отображен перечень критериев анализа и возможности каждого из сайтов.

После проведения анализа можно вывести необходимые критерии разработки: простота и адаптивность дизайна, а так же увеличение функциональности.

Таблица 1 – Сравнение веб-сайтов

№	Опции	Solar Joy	Лаки Шарм	Из Лагуны Грез	Little Baby
1	Соответствие шрифтов	Нет	Нет	Да	Нет
2	Интуитивный интерфейс	Нет	Да	Нет	Нет
3	Перевод на другие языки	Нет	Нет	Да	Нет
4	Адаптивность	Нет	Да	Нет	Нет
5	Читабельность текста	Нет	Нет	Нет	Нет
6	Галереи фотографий	Нет	Нет	Нет	Нет

Б.А. Тихонов (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **П.Л. Чечет**, канд. техн. наук, доцент

РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ УЧЕТА СКЛАДСКИХ ЗАПАСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ «КОМЭНЕРГО»

После анализа необходимой функциональности началась разработка макетов веб-сайта. Особое внимание и проработка деталей было направлено на главную страницу, меню и каталога с товарами.

Следующим шагом был выбор технологий для разработки в соответствии с поставленными задачами. CMS были сразу же отвергнуты, так как они не позволяют достичь той гибкости при разработке и использованию сайта, как приложение написанное с нуля. Ключевыми моментами приложения являются: база данных, серверная часть, которая выполняется на сервере и клиентская часть, которая работает в браузере у пользователя.

Среди серверных платформ были отобраны три кандидата: .NET, Java, Node.js. Каждый из них имеет свои преимущества и недостатки, но выбрана была платформа .NET. Дальше необходимо выбрать базу данных и тут выбор падает на MS SQL. Данные платформы хорошо масштабируются, имеют обширную аудиторию пользователей, качественную документацию.

И напоследок остается выбор фреймворка для реализации клиентской части. Самыми популярными являются Angular, React, Vue. Angular больше подходит для разработки больших, масштабируемых приложений, он поддерживает язык TypeScript, что позволяет задать строгую типизацию данных для удобства разработки и поддержки приложения. React же наоборот, больше подходит для создания небольших проектов, так как скорость разработки на нем выше и нет необходимости в тщательной декомпозиции компонентов, сервисов и данных. Фреймворк имеет огромную аудиторию пользователей, большое количество написанных к нему библиотек и компонентов Vue очень похож на React и позволяет так же быстро реализовывать небольшие приложения, но в отличии от реакта, вью молодой фреймворк – ему порядка 3-4 лет, соответственно он еще не набрал достаточной популярности среди разработчиков как реакт и не имеет такой обширной базы компонентов, плагинов и библиотек. Соответственно для реализации приложения был выбран фреймворк React.

После завершения всех проделанных работ, приложение было передано заказчику.

Б.А. Тихонов (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **П.Л. Чечет**, канд. техн. наук, доцент

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ УЧЕТА СКЛАДСКИХ ЗАПАСОВ

Для обеспечения постоянной актуальности информации необходима удобная панель администратора, чтобы пользователь мог легко вносить новую информацию на веб-сайт.