# Введение

**РАССКАЗАТЬ ЧТО ТАКОЕ СЕЛЬСКИЙ ТУРИЗМ, ЧЕМ ОН ИНТЕРЕСЕН И ПОЧЕМУ СТАНОВИТСЯ ПОПУЛЯРНЫМ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ !!!!!!!!!!**

В связи с активным развитием технического и социального механизма общества, информация стала важнейшим ресурсом, который является частью всех сфер человеческой деятельности. Современные информационные технологии приравниваются к материальным и энергетическим ресурсам, создавая, храня, перерабатывая и обеспечивая эффективные способы представления информации потребителю. Они стали важным аспектом жизни общества и средством повышения эффективности управления всеми сферами деятельности общества.

В настоящее время информационные системы прочно вошли во все сферы человеческой деятельности: бизнес, производство, управление, образование и т. д. Это объясняется все возрастающим объемом и обрабатываемой информации, и задач управления, с которыми приходится сталкиваться человеку. Эффективность работы сотрудника, а следовательно, и всей организации зависит теперь от эффективности используемых информационных систем.

Поэтому современный подход к управлению опирается на использование информационных технологий, причем их количество тем больше, чем больше предприятие. С ростом сложности решаемых задач происходит рост сложности информационных систем, который отражается в увеличивающейся сложности архитектуры информационных систем. Развиваются подходы к ее реализации, средства и методологии ее описания.

Существует множество инструментов и способов разработки веб-приложений. Так, с помощью языка гипертекстовой разметки и каскадных таблиц стилей можно создавать простые статические веб-страницы, которые можно использовать в качестве сайтов-визиток. Подключая возможности Javascript, с простой статической веб-страницы можно сделать динамический сайт, который реагирует на действия пользователя. Значительное расширение функционала веб-приложения происходит при использовании серверных языков программирования, которые позволят выполнять серверные сценарии и соединятся с базой данных. Ключевым звеном в подобных системах является использованный серверный язык программирования и система управления базами данных. В среде веб-разработки используется множество технологий, при этом, наиболее используемыми являются PHP, ASP.NET, Perl, Phyton, которые позволяют создавать функциональные веб-приложения. Одной из новых и набирающих популярность технологий, с помощью которых можно создавать серверные приложения является технология .NET. Серверные приложения на платформе .NET можно разрабатывать в двух поддерживаемых реализациях: .NET Framework и .NET Core. В них используется множество одинаковых компонентов, а код можно использовать как в одной среде, так и в другой. При этом, между этими двумя средами существуют фундаментальные различия, и выбор платформы для реализации проекта зависит от поставленной задачи.

Таким образом, целью работы является Разработка прототипа сайта компании по предоставлению услуг сельского туризма

Для достижения цели необходимо решить следующие задачи:

* рассмотреть предметную область;
* выявить объекты и определить связи между ними;
* провести анализ информационных потоков;
* обосновать выбор технологии разработки проекта;
* разработать структура проекта;
* выбрать СУБД для реализации проекта;
* реализовать сайт на базе выбранной технологии;
* проверить работоспособность созданного сайта.