



Разработка сайта на Python

Проект по созданию сайта на Python - это захватывающий процесс, который включает в себя анализ требований, проектирование, разработку и тестирование. Он позволяет создать современное и функциональное онлайн-присутствие для бизнеса или организации.

Цели и задачи проекта

1

Создание удобного и интуитивно понятного интерфейса

Обеспечение легкой навигации и интерактивности для пользователей.

2

Интеграция с базами данных и API

Разработка функциональности для хранения и обработки данных.

3

Оптимизация для поисковых систем

Улучшение видимости сайта в результатах поиска.

Разработка функциональности

Бэкэнд-разработка

Создание надежной серверной части с использованием Python и фреймворков, таких как Flask.

Фронтэнд-разработка

Построение интерактивного пользовательского интерфейса с помощью HTML, CSS.

Интеграция систем

Связывание бэкэнда и фронтэнда для обеспечения бесшовной работы сайта.

Тестирование и отладка

1

Юнит-тесты

Проверка отдельных компонентов и функциональности.

2

Интеграционные тесты

Тестирование взаимодействия различных частей системы.

3

Функциональное тестирование

Оценка производительности и соответствия требованиям.

Заключение и перспективы



Масштабируемость

Возможность расширения функциональности и добавления новых возможностей.



Мобильная адаптация

Обеспечение оптимального отображения на мобильных устройствах.



Аналитика

Сбор и анализ данных для улучшения сайта.