




Добро  
ПОЖАЛОВАТЬ

*Создаем экологичные привычки*

# Backend development это ....

**внутренняя логика работы приложения, его взаимодействие с базами данных и внешними сервисами.**



Для чего он  
нужен ?

**Он нужен для Составления серверного  
кода, работа с базами данных,  
создание API, написание библиотек**



# *как используется*

Используется через многие  
доступы

## *основные характеристики*

Проектирование, создание, проверка серверного  
программного обеспечения.

Умение выполнять операции с базами данных и их  
оптимизацию.


Оперирование разными протоколами и API.

Разработка и внедрение сервисов для проведения  
платёжных транзакций, приема и отправки электронной  
почты, иных задач.

Составление проектной документации и обсуждение итогов  
работы с остальными участниками проекта.

## *как создаётся*

Создаётся с помощью  
нескольких программных  
языков



# Основные правила

*знание языков программирования –  
PHP, Python, Ruby, Java, Go и/или  
другие;*

## Языки программирования

JavaScript, C#, Python, PHP, Java, Ruby, Rust, Go, Kotlin и  
SQL .

# Frontend development это -

**видимая часть сайта , игры или приложения .  
который видит пользователь, в него входит  
картинки , анимации и так далее**



# Для чего он нужен ?

*он нужен что бы как то украсить ,  
добавить картинки, сделать анимации ,  
для интересования пользователя*

э

# Как используется

**с помощью HTML мы создаём  
скелет нашего сайта , а с  
помощью CSS мы создаем  
внешний вид**

# Основные характеристики

*обращение внимания на мелочи .  
иметт хорошую фантазию  
используется пиксели  
дабавления цвета*

**как создаётся**  
базовыми инструментами для создания  
являются HTML,CSS и язык  
программирования JavaScript





# ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

*frontend пишется через HTML, CSS и JavaScript*

# Web development

ЭТО -

*создание внутреннего так и внешнего вида веб  
сайтов и приложений . тестирование и поиск  
багов*



# Для чего он нужен ?

он нужен для поддержки серверов ,  
создания и поддержания многих сайтов ,  
игр либо приложений , его используют  
для создания внутреннего и внешнего  
окна

**как используется**

используется через  
некоторые языки  
программирования

# Основные характеристики

*универсальность  
знание многих языков  
создание всего сайта ,  
игр и приложений*

## как создаётся

создаётся через HTML и CSS

# Языки программирования

JavaScript

Python

Ruby

PHP