



Backend development
Frontend development
Web development

by: Milana and Aijamal

Backend development

ЧТО ЭТО?

Это создание комплекса решений, отвечающих за оперативное и устойчивое взаимодействие баз данных и бизнес-логики ПО.

ДЛЯ ЧЕГО НУЖНА?

Для непрерывной работы с целью предоставления какой-либо информационно-аналитической услуги.



01.Как используется?

02.Какие основные характеристики?

03.Как создается?

01.

Пишутся методы для обработки HTTP-запросов (GET, POST, PUT, DELETE), которые будут принимать данные от клиента и возвращать результаты.

02.

Обработка запросов и ответов;
Работа с базами данных;
Бизнес-логика;
Аутентификация и авторизация;
Интеграция с
внешними сервисами.

03.

Создание backend-разработки включает несколько этапов, которые связаны с проектированием архитектуры системы, написанием кода и интеграцией с различными компонентами.

Какие есть основные правила?

Чистый и поддерживаемый код;

Безопасность;

Модульность и разделение ответственности.

Какие языки программирования исп.?

JavaScript;

Python;

Java;

PHP.



Fronted development

Frontend development - это создание пользовательского интерфейса веб-сайтов и приложений, с которым взаимодействуют пользователи.

Основная цель — сделать интерфейсы удобными, интерактивными и эстетически приятными. Это достигается с помощью различных технологий, инструментов и лучших практик.



Как используется?

Frontend используется для создания визуальной части веб-приложений и сайтов, с которой взаимодействуют пользователи.

Как создается?

1. Планирование и дизайн интерфейса
2. Структура HTML
3. Оформление CSS
4. JavaScript

Основные характеристики:

1. Функциональность
2. Производительность
3. Взаимодействие с пользователем

Какие основные понятия?

1. Frontend
2. HTML
3. CSS
4. JAVASCRIPT

Какие языки программ-ния исп-ся?

1. HTML
2. CSS
3. JavaScript
4. Python
5. Sass/SCSS



Web development

Что такое web development?

Веб-разработка – это процесс создания, разработки и поддержки веб-сайтов или веб-приложений. Она охватывает различные задачи, включая веб-дизайн, разработку пользовательского интерфейса , серверной части, управление базами данных и настройку серверов.

Веб-разработка нужна для создания и поддержания веб-сайтов и веб-приложений, которые помогают пользователям и бизнесам решать различные задачи в цифровом пространстве.

Как исполь-ся?

-Веб-разработка используется с разных сферах для создания функциональных, интерктивных и удобных для пользователя веб-сайтов и приложение



Как создается?

Создания веб-приложения или веб-сайта -- это многоэтапный процесс, который включает проектирование, разработку, тестирование и развертывание.

Основные характеристики:

1. Функциональность
2. Кросбраузерная совместимость
3. Адаптивность
4. Безопасность
5. Производительность
6. Удобство использования
7. Доступность

Какие основные понятия?

1. Frontend
2. Backend
3. HTML
4. CSS
5. JAVASCRIPT

Какие языки программирования исп-ся?

1. HTML
2. CSS
3. JavaScript
4. Python
5. Java
6. C#



**Thank you
very much!**