



**Разработка веба:  
Бекенд, Фронтенд и  
всё, что между ними!**





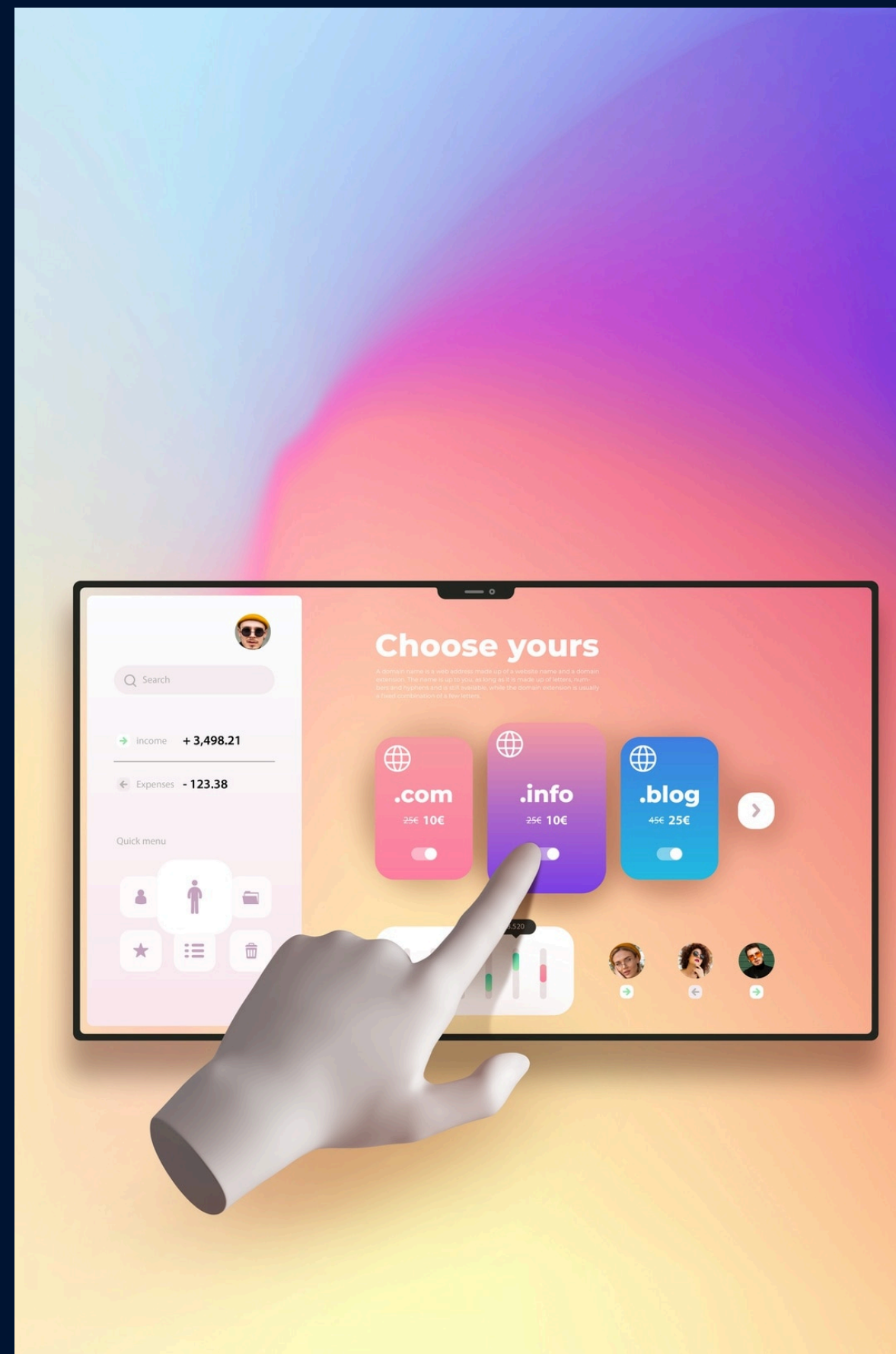
# Введение

Сегодня мы поговорим о **разработке веба**. Узнаем о **фронтенде** и **бекенде**, а также о том, что **связует** их. Это будет увлекательное путешествие в мир технологий и кода!



# Что такое Фронтенд?

Фронтенд — это **лицевая сторона** веб-приложения. Это то, что видит пользователь. Основные технологии включают **HTML**, **CSS** и **JavaScript**. Они помогают создавать **интерактивные** и **привлекательные** интерфейсы.





# Что такое Бекенд?

Бекенд — это **серверная сторона** веб-приложения. Он отвечает за **хранение данных**, обработку запросов и логику приложения. Основные технологии включают **Node.js**, **Python** и **PHP**. Это сердце вашего веб-приложения.

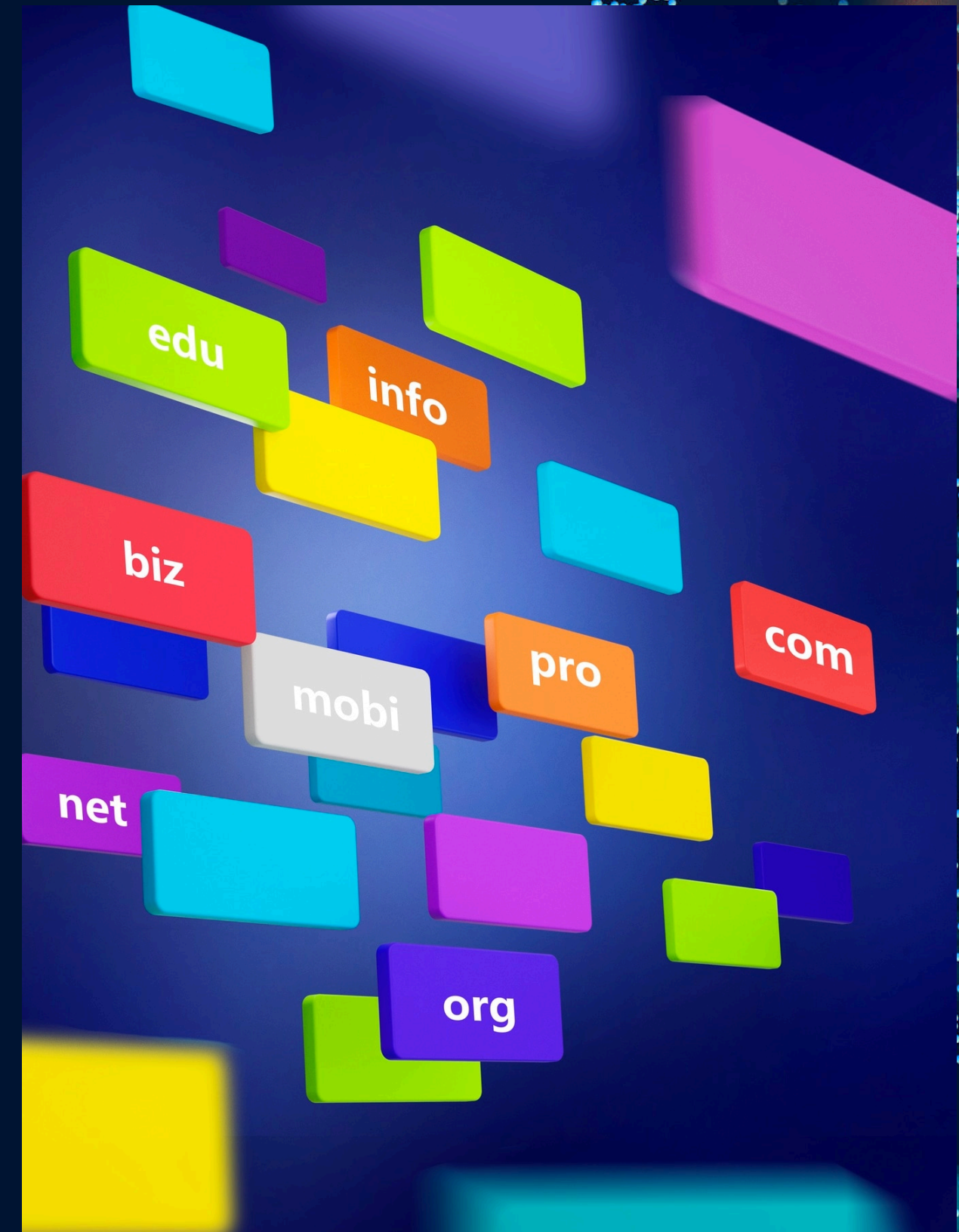




---

# Связь между Фронтом и Бэкендом

Фронтенд и бэкенд **взаимодействуют** друг с другом через **API**. Это позволяет фронтенду запрашивать данные у бэкенда и отображать их пользователю. Понимание этой связи — ключ к успешной разработке.





# Инструменты для разработки

Существует множество **инструментов** для фронтенда и бекенда. Например, для фронтенда — это **React** и **Vue.js**, а для бекенда — **Express** и **Django**. Эти инструменты помогают ускорить и упростить процесс разработки.





---

# Тестирование и отладка

Тестирование — важная часть разработки. Оно помогает выявить **ошибки** и **улучшить** качество кода. Используйте инструменты, такие как **Jest** для фронтенда и **Postman** для бекенда, чтобы обеспечить надежность вашего приложения.





# Тренды в веб-разработке

Веб-разработка постоянно **развивается**. Среди современных трендов — использование **мобильных приложений, прогрессивных веб-приложений** и **искусственного интеллекта**. Будьте в курсе, чтобы не отставать от времени!





---

# Заключение

Мы рассмотрели основы **веб-разработки**, включая фронтенд, бекенд и их взаимодействие. Надеюсь, это вдохновит вас на создание собственных проектов. Не бойтесь экспериментировать и учиться новому!

