1. Какие существуют поведения модульных сеток? Поясните их.

Для того, чтобы дизайн был удобным и отзывчивым на разных устройствах, необходимо устанавливать поведение модульной сетки.

Существует три основных поведения сетки:

* Гибкое поведение, где размеры компоненты зависят от ширины колонки в % соотношении, а количество колонок, фиксированное. Поэтому ширина контейнера изменяется в зависимости от размера экрана.
* Фиксированное поведение. Модульная сетка фиксируется по ширине контейнера для сохранения размеров компонентов в границах контрольных точек. Количество колонок увеличивается в зависимости от ширины экрана.
* Гибридное поведение. содержит как гибкие, так и фиксированные компоненты.

1. Что такое контрольные точки (брейкпоинты)?

**Контрольные точки (брейкпоинты)** — это **заранее определённые ширины экрана**, при достижении которых **меняется поведение или внешний вид интерфейса** (обычно в CSS или XAML-адаптивной вёрстке).

Разрешения, при которых программный продукт, например, сайт, меняет своё отображения на экране и адаптируется под различные устройства, называются контрольными точками (брейкпоинтами).

1. Какие существуют основные разрешения для адаптивного дизайна?

Существует три основных разрешения для адаптивного дизайна: десктопная версия (Large и Extra large), версия для планшета (Medium) и мобильная (Small).

1. Сколько колонок включает сетка для планшета?

Обычно сетка для планшетов включает **6 или 8 колонок**, в зависимости от используемой дизайн-системы.

1. Сколько колонок включает сетка для мобильных устройств?

**4 колонки** — стандарт по умолчанию