

# Урок 3: React: Props, State

Temirlan  
Akhanov

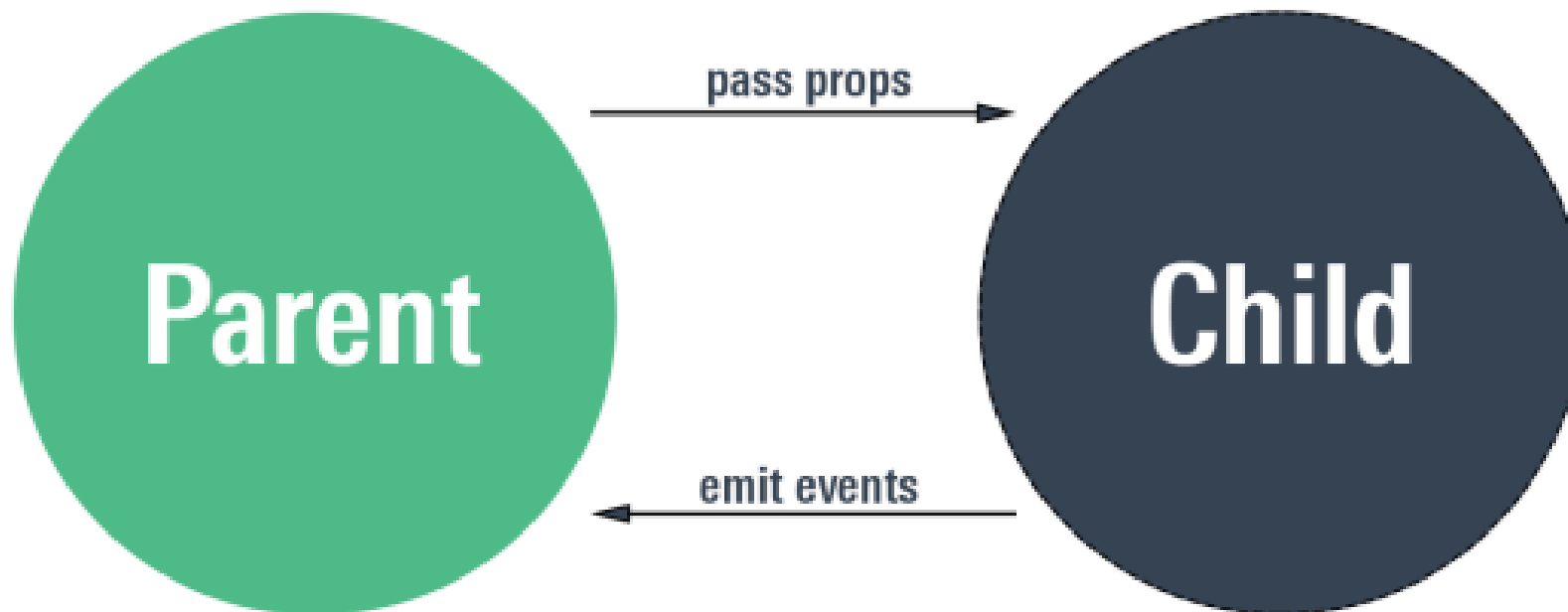


# React Props

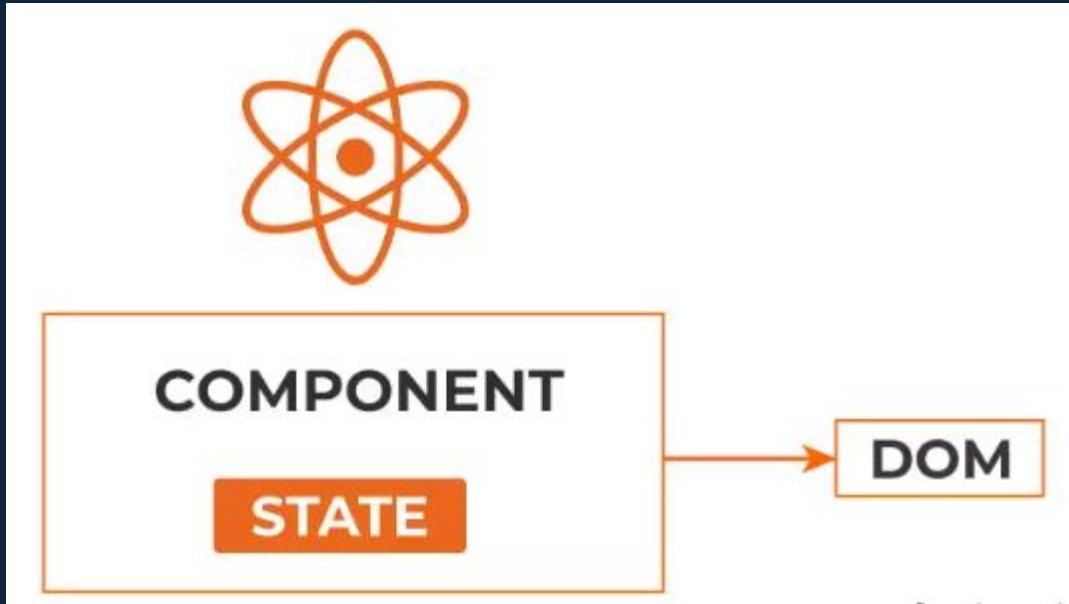
Props это короткое название от "properties", они используются для передачи данных от родительских компонентов к дочерним компонентам.



## React Props



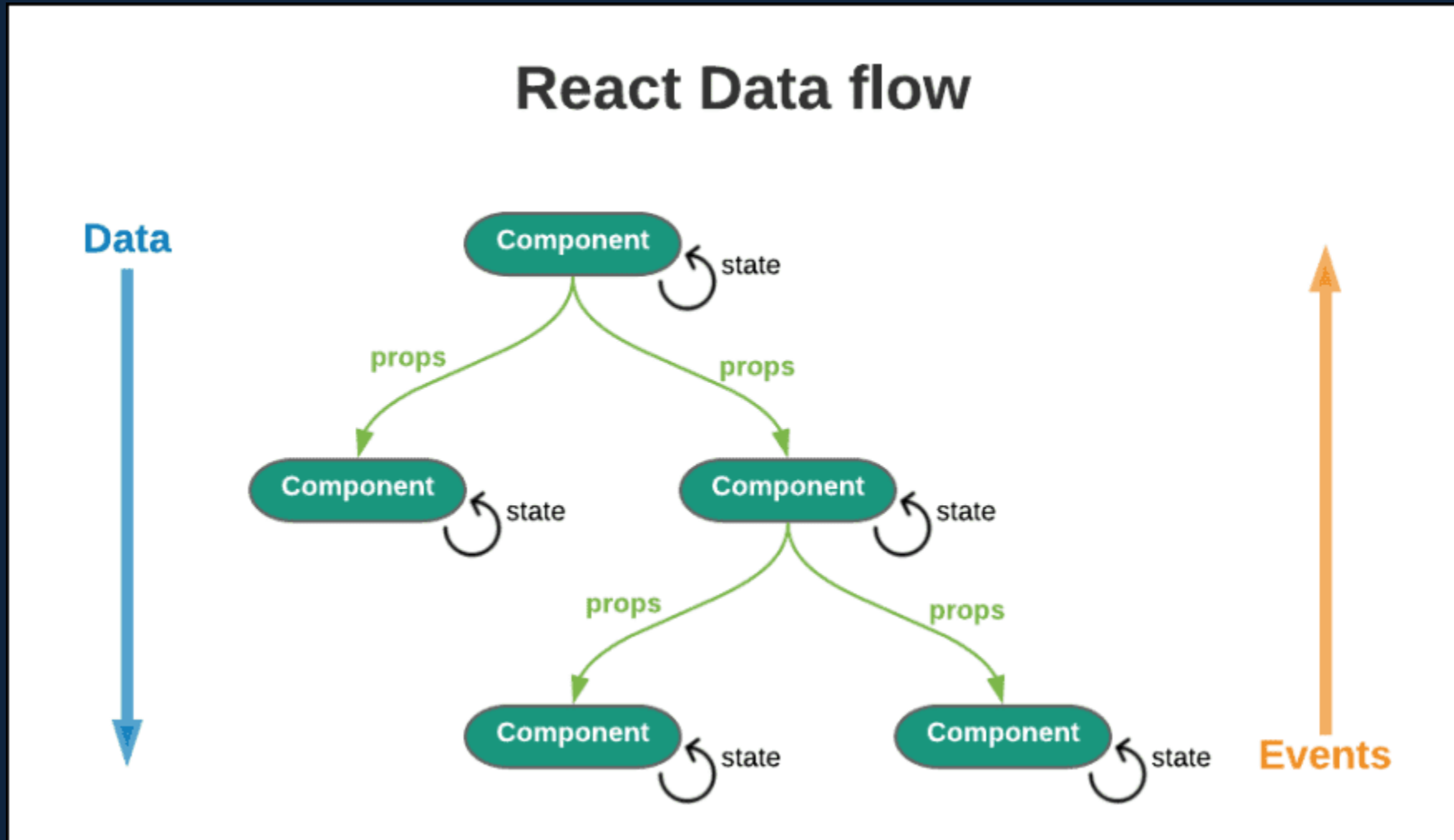
# React State



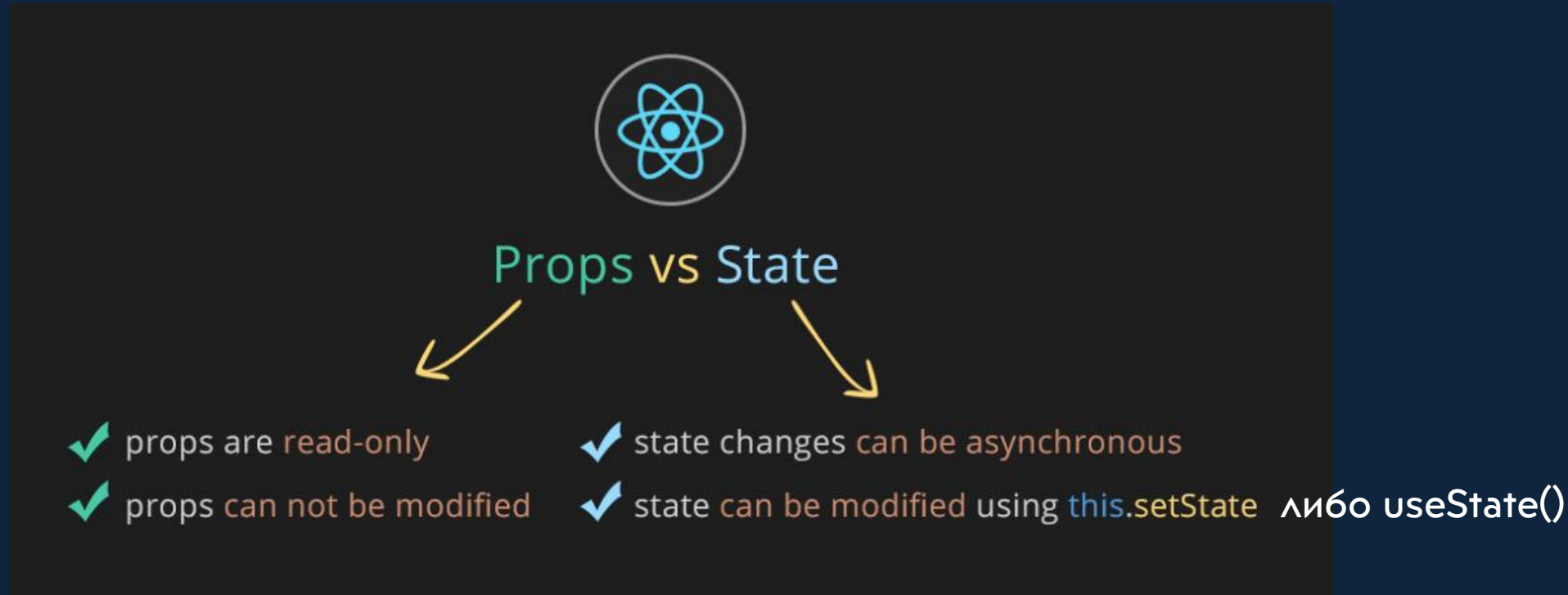
**State** (или "**состояние**") относится к структуре данных, которая содержит данные, необходимые для рендеринга и поведения компонента, и которые могут меняться со временем.

Состояние обычно используется для хранения информации, которая может измениться в ответ на различные события, такие как ввод пользователя, ответы на сетевые запросы или планирование обновлений. Когда состояние компонента меняется, React перерисовывает этот компонент, чтобы отразить новое состояние.

## State и Props



# State и Props



Важно помнить, что props в React являются "только для чтения", что означает, что вы не можете изменить props внутри компонента, который их получает.

Если вам нужно изменить некоторые данные в ответ на пользовательские взаимодействия или другие события, вам нужно будет использовать состояние (state) вместо этого.