**Ответы на вопросы:**

**Таймер** – механизм, позволяющий генерировать событие или выполнить некоторое действие, через заданный промежуток времени.

**setTimeout** позволяет вызвать функцию **один раз** через определённый интервал времени.

**setInterval** позволяет вызывать функцию **регулярно**, повторяя вызов через определённый интервал времени.

Node.js работает до тех пор, пока есть события, требующие обработки; если выполнить для таймера **unref**, то события, генерируемые таймером, не будут учитываться при завершении работы Node.js, ref – противоположная операция.

В отличие от браузерного JavaScript, здесь timer – это объект, и метод timer.unref указывает libUV, что этот таймер является второстепенным. То есть, его не следует учитывать при проверке внутренних watcher на завершение процесса.

Есть еще метод **ref**. Он является противоположным unref. То есть, если я сделал timer.unref, потом передумал, то могу вызвать метод ref. В практике он используется очень редко.

Если кратко:

**1. setTimeout**

позволяет вызвать функцию один раз через определённый интервал времени.

**2. setInterval**

позволяет вызывать функцию регулярно, повторяя вызов через определённый интервал времени.

**3. ref**

противоположный unref

**4. unref**

timer является второстепенным, не нужно проверять, не влияет на завершение процесса.