

Questa funzione passando il codice di un canale di i/o ci permettere di eseguire un comando.

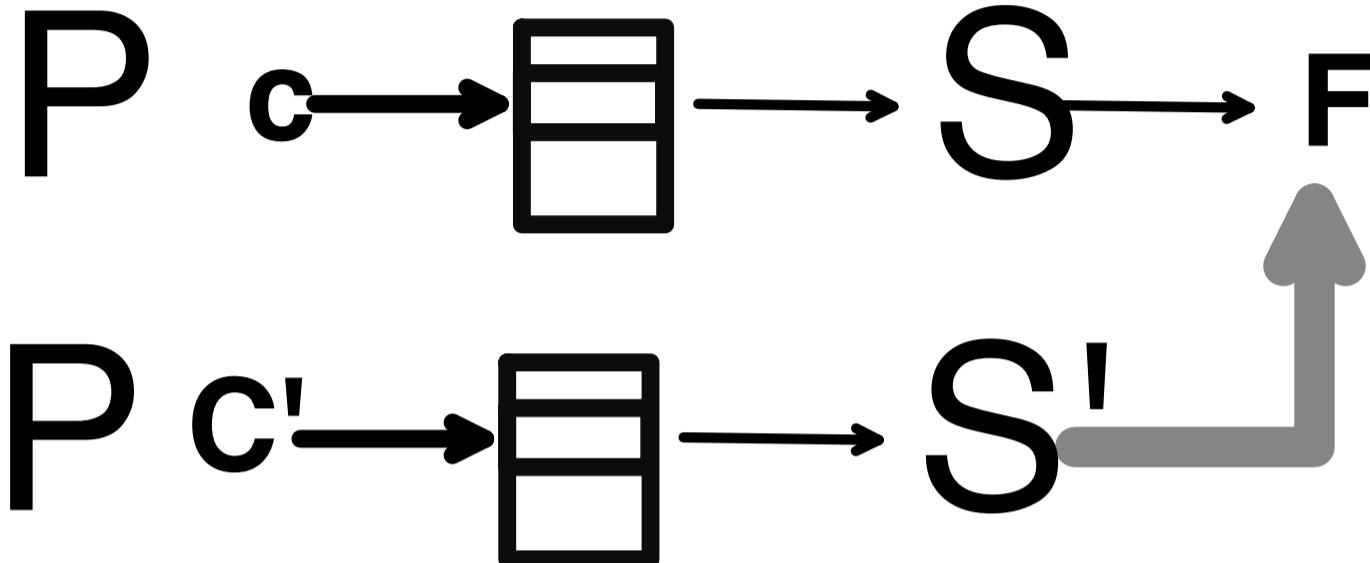
Con questa funzione possiamo controllare come lavorano i canali di I/O verso i file. Possiamo impostare un comando che dice che quando noi lavoriamo su un canale di I/O che ci porta a lavorare su un file, possiamo chiamare questa FCNTL passando il canale come parametro di input, e tra i comandi possiamo chiedere all'applicazione di un blocco.

Un blocco dove? Eventualmente sul file. Ed eventualmente il blocco deve essere per esempio in scrittura.

Significa che voglio scrivere solo io su questo file adesso, utilizzando chiaramente questa sessione per arrivare sul file.

Quindi se eventualmente c'è qualcun altro che ha anche lui un canale C' che lo porta su un'altra sessione S' che lo porta sullo stesso file, magari quell'altro processo quando chiama le scritture, rimane bloccato.

Possiamo configurare l'operatività delle operazioni che avverranno su queste sessioni.



Possiamo coordinare le operazioni che avvengono su sessioni diverse: per esempio mentre io scrivo su un file, altri devono essere impediti a scrivere, in modo tale da avere il riporto sul file di una serie di informazioni che devono rappresentare il collettivo aggiornamento del file che io in qualche modo devo poter eseguire.

<b>NAME</b>	<code>top</code>
<code>fcntl</code> - manipulate file descriptor	
<b>SYNOPSIS</b>	<code>top</code>
<pre>#include &lt;unistd.h&gt; #include &lt;fcntl.h&gt;  int fcntl(int fd, int cmd, ... /* arg */ );</pre>	
<b>DESCRIPTION</b>	<code>top</code>
<p><code>fcntl()</code> performs one of the operations described below on the open file descriptor <code>fd</code>. The operation is determined by <code>cmd</code>.</p> <p><code>fcntl()</code> can take an optional third argument. Whether or not this argument is required is determined by <code>cmd</code>. The required argument type is indicated in parentheses after each <code>cmd</code> name (in most cases, the required type is <code>int</code>, and we identify the argument using the name <code>arg</code>), or <code>void</code> is specified if the argument is not required.</p>	