

| Graph  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- N</li> <li>- E</li> <li>- *adj</li> <li>- *mst</li> <li>- total_cost</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>int</li> <li>int</li> <li>vector&lt;pair&lt;int, int&gt; &gt;</li> <li>pair&lt;int, int&gt;</li> <li>int</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Graph(int,int)</li> <li>+ add_edge(int,int,int)</li> <li>+ prims_algorithm(int)</li> <li>+ print_mst(void) const</li> <li>+ ~Graph()</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>constructor</li> <li>void</li> <li>void</li> <li>void</li> <li>destructor</li> </ul>                                |