**Модель состояний задач**

*Перечень возможных состояний задачи и их интерпретация:*

* New — новая задача.
* Analysis — в процессе анализа. В это состояние задачу переводит сотрудник после того, как был начат анализ.
* Terminated — прерванная задача. В это состояние задача переводится после анализа в случае принятия решения о необходимости отмены.
* Coding — кодирование. В это состояние задача переводится после начала этапа кодирования программы.
* Tested — протестировано. В это состояние задача переводится сотрудником, осуществляющим тестирование изменений рабочего продукта.
* Inspected — проинспектировано. В это состояние задача переводится инспектором после инспектирования изменений рабочего продукта.
* Closed — закрыто. В это состояние задача переводится при успешном ее выполнении в ходе прохождения всех необходимых состояний.

*Правила перехода задачи из состояния в состояние:*

New → Analysis — переход осуществляется после создания формального описания требований задачи.

Analysis → Terminated — переход осуществляется при выявленном в ходе анализа несоответствии составленного формального описания задачи бизнес-целям проекта, либо при неосуществимости данного функционала.

Analysis → Coding — переход осуществляется после анализа соответствия составленного формального описания задачи бизнес-целям проекта и осуществимости данного функционала.

Coding → Tested — переход осуществляется после завершения этапа кодирования и передачи составленного кода команде тестировщиков.

Tested → Inspected — переход осуществляется после проверки кода инспектором и передачи составленного кода на инспекцию квалифицированному сотруднику.

Inspected → Coding — переход осуществляется после решения о необходимости внесения изменений в код после проведения инспекции.

Inspected → Closed — переход осуществляется после успешного прохождения инспекции.