|  |  |
| --- | --- |
| ID | Атрибуты |
| 1 | Имя метода: int getId(); |
|  | Назначение: возвращает идентификатор компоненты |
|  | Класс, к которому принадлежит: ElementLink |
|  | Входные данные: - |
|  | Выходные данные: возвращаемое значение типа int |
|  | Вызываемые методы: - |
|  | Реализуемый алгоритм: Возвращает значение внутренней переменной класса ID |
|  | Тестовые ситуации: Вызов данного метода в методе класса родителя Comp\_diagramm void saveFile() с целью получения идентификатора компоненты и записи ее в файл out << Components[i]->getId(); |
|  | Литература: - |
| 2 | Имя метода: QString getText() |
|  | Назначение: возвращает текст комментария |
|  | Класс, к которому принадлежит: Comments |
|  | Входные данные: - |
|  | Выходные данные: возвращаемое значение типа QString |
|  | Вызываемые методы: метод void toPlainText(QString) класса QGraphicsTextItem |
|  | Реализуемый алгоритм: Возвращает значение внутренней переменной класса text |
|  | Тестовые ситуации: Вызов данного метода в методе класса родителя Comp\_diagramm void saveFile() с целью получения имени комментария и записи его в файл out << Components[i]->getText(); |
|  | Литература: QGraphicsItem |
| 3 | Имя метода: void setText(QString t) |
|  | Назначение: записывает текст в комментарий |
|  | Класс, к которому принадлежит: Comments |
|  | Входные данные: Значение параметра типа QString |
|  | Выходные данные: - |
|  | Вызываемые методы: метод void setPlainText  (QString) класса QGraphicsTextItem |
|  | Реализуемый алгоритм: Записывает значение внутренней переменной класса text |
|  | Тестовые ситуации: Вызов данного метода в методе класса родителя Comp\_diagramm void loadFile() с целью получения имени комментария из файла Components[i]->setText(nameComp); |
|  | Литература: QGraphicsItem |
| 4 | Имя метода: void addLinkToElementP() |
|  | Назначение: Добавление на компоненту интерфейса в позицию, указанную пользователем |
|  | Класс, к которому принадлежит: Comp\_diagramm |
|  | Входные данные: - |
|  | Выходные данные: - |
|  | Вызываемые методы:  1)Метод count() класса QList  2) Метод begin() класса QVector  3) Метод end() класса QVector  4) Метод getId() класса QVector  5) Метод exec() класса QDialog  6) Метод addNewLink класса ElementOfDiagramm  7) Метод refreshInterfaces(ElementOfDiagramm\*) класса ElementOfDiagramm  8) Метод exec() класса QMessageBox |
|  | Реализуемый алгоритм: Если выбрана не 1 компонента, то выводится сообщение: «Пожалуйста выберите компоненту для добавления». В противном случае выводит окошко выбора положения интерфейсы на компоненте. После выбора отрисовывается интерфейс на компоненте в выбранном положении |
|  | Тестовые ситуации: 1)Выбрана не 1 компонента  2)Выбрана 1 компонента и не выбрано положение интерфейса  3) Выбрана 1 компонента и выбрано положение интерфейса |
|  | Литература: QGraphicsItem |