

Описание классов:

Класс **StartUI** служит для инициализации метода *main()*

Класс **Tracker** служит для хранения заявок, а так же для выполнения метода *main()*

Поля класса *Tracker*:

items[] : Item[] – массив объектов заявок

currentFilter : Filter – настройки фильтра поиска

Методы класса:

addItem() – добавляет объект Item в массив items[]

removeItem(int : index) – удаляет ячейку под с номером index в массиве items[]

showItem(int : index) – выводит на экран заявку с индексом index

showItems() – выводит на экран список всех заявок

showItemsWithFilter() - выводит на экран список всех заявок с учетом фильтра

updateFilter(int id)

Класс **Filter** выполняет поиск среди заявок по *id*

Поля класса *Filter*:

id : int – идентификатор поиска

result : Item – ссылка на найденную заявку

items : Item[] – ссылка на массив всех заявок

Методы класса:

updateResult() – выполняет поиск необходимых заявок, результат хранится в переменной items[] данного класса

getResult() : Item – возвращает результат

setId(int id) – устанавливает идентификатор поиска

Filter(items : Item[]) – конструктор класса Filter

Класс **Item** служит для создания объектов заявок

Поля класса *Item*:

Id : int – уникальный идентификатор заявки (0..*)

name : String – имя заявки

description : String – описание заявки

create : long – время создания (в мс)

comments : Comment[] – массив комментариев данной заявки

Методы класса:

Item() – конструктор класса

Item(name : String,description : String, create : long) - конструктор класса

getId() : int -

getName() : String – возвращает имя заявки

setName(String : name) – устанавливает имя заявки

getDescription() : String – возвращает описание заявки

setDescription(String : name) – устанавливает описание заявки

getCreate() : long - возвращает время создания (в мс)

setCreate(long create) - устанавливает время создания (в мс)

getComments() : Comment[] – возвращает массив комментариев данной заявки

setComments(Comment[] comments) – устанавливает комментарии

addComment(String text) – добавляет комментарий к заявке

Класс **Comment** служит для хранения комментариев заявок

Поля класса *Comment*:

text : String – текст комментария

Методы класса:

Comment() - конструктор класса

Comment(String : text, String : author) – конструктор класса

getText() : String - возвращает текст комментария

setText(String : text) - устанавливает текст комментария