Главный модуль

Предоставляет пользователю возможность запуска приложения с указанием необходимых данных. Последовательно вызывает остальные (подчинённые) модули, обеспечивает обмен данными между ним

Приложение

Модуль бинаризации снимков

Преобразует полученные снимки в бинарные.

Модуль составления графа объекта

На полученном бинарном снимке выявляет объекты, составляя взвешенный граф этого объекта.

Модуль расчёт скорости, траектории и gps-координат

На основе входных данных (информация о положении камеры и составленных скелетов объектов) рассчитывает параметры объектов.