

№ 15 Services

Задание

- 1) Создайте запущенный (Started Service) сервис (на основе Service) запускаемый и останавливаемый из активности, который выводит на экран среднюю скорость вашего перемещения со времени старта сервиса (используйте LocationService).

Желательно создать в сервисе новый поток (подумать о взаимодействии с активностью).

Добавьте возможность самостанова сервиса через определенный промежуток времени (stopSelf()).

Поведение при рестарте: При останове сервиса (сделайте это принудительно) он должен рестартовать.

- 2) Создайте привязанный локальный (Bound Service) сервис выполняющий однократную задачу (на основе IntentService) скачивания указанного файла из интернет. Активность содержит поле ввода (путь к файлу) и кнопку для запуска сервиса (скачивания).

После скачивания файл сохраняется (не забудьте установить разрешение WRITE_EXTERNAL_STORAGE) и пользователю приводится уведомление (Notification) в строке состояния о успешном завершении работы или не удаче.

Выводите Toast-ы во всех методах обратного вызова сервиса (при создании, старте и т.д.)