## Работа с уведомлениями

### Цель работы

Познакомиться с приемами работы с уведомлениями, из связи с сервисами и отложенными намерениями.

### Задания для выполнения

1. Создайте в приложении активность, порождающую сервис.
2. В сервисе создайте уведомление. При нажатии на кнопку в активности уведомление должно показываться.
3. Сделайте сервис сервисом переднего плана.
4. Модифицируйте уведомление таким образом, чтобы при нажатии на него показывалась новая активность.
5. Добавьте в уведомление две кнопки. При нажатии на них должны показываться две разные активности.

### Контрольные вопросы

1. Зачем нужны уведомления?
2. Как работают сервисы переднего плана?
3. Что такое отложенные намерения?

### Дополнительные задания

1. Добавьте в уведомления графические элементы - иконку приложения и контакта.
2. Сделайте кликер, но таким образом, чтобы количество нажатий отображалось в уведомлении.
3. Сделайте приложение заметок, в котором можно создать заметку из постоянного уведомления (вводя текст прямо в нем). Заметки должны храниться в файле настроек и демонстрироваться в активности в виде списка.