**Лабораторная работа № 4**

В лабораторной работе требуется создать приложение, состоящее из трех экранов (Activity). Выполнить переход между экранами с передачей данных как в прямом, так и обратном направлении. На этих Activity следует расположить диалоговые окна, заданные Вам по вариантам, а также информационные сообщения в строке статуса (notifications) и всплывающие подсказки (toasts).

Все тексты должны быть на РУССКОМ языке.

Передаваемые между активностями данные должны отображаться в дополнительных текстовых полях. Сценарий передачи данных разработать самостоятельно.

**ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Пояснения** | **Примерный вид диалога к заданию** |
| 1 | И поле нажатия на кнопку мы сможем ввести данные в диалоговое окно: |  |
| 2 | При нажатии на ОК выдается сообщение со значением выбранной яркости. | https://stuff.mit.edu/afs/sipb/project/android/docs/images/ui/dialogs_regions.png |
| 3 | Список.  Каждый элемент выводит сообщение с выбранным цветом. Все надписи сделать по русски. | https://stuff.mit.edu/afs/sipb/project/android/docs/images/ui/dialog_list.png |
| 4 | При нажатии на кнопку ОК – выводится сообщение указанием выбранных цветов.  Все надписи сделать на русском языке. | https://stuff.mit.edu/afs/sipb/project/android/docs/images/ui/dialog_checkboxes.png |
| 5 | Все надписи сделать по-русски. Выводить сообщение что введено неправильно логин или пароль. Или – УСПЕШНО. | https://stuff.mit.edu/afs/sipb/project/android/docs/images/ui/dialog_custom.png |
| 6 | После нажатия Set, выбранное время выводится в TextView. | Android TimePickerDialog |
| 7 | На собственном окне выводится фото студента и его фамилия. При нажатии на кнопки – выводится сообщение «Нажата ДА» или «Нажата Отмена» | Собственное диалоговое окно |
| 8 | После нажатия Установить, выбранная дата выводится в TextView |  |
| 9 | Все тексты и заголовки представить на русском языке. На каждую кнопку присоединить сообщение | [AVDAlertDialog2](http://examples.javacodegeeks.com/wp-content/uploads/2013/12/AVDAlertDialog2.png) |
| 10 | Все тексты и заголовки представить на русском языке. На каждую кнопку присоединить сообщение | android alert box example |
| 11 | На активности – три кнопки, на которые вызываются диалоги. К каждой кнопке диалога присоединено сообщение. | [AlertDialog Result](http://prologistic.com.ua/wp-content/uploads/2016/03/AlertDialogResult.jpg) |
| 12 | На активности – две кнопки, на которые вызываются диалоги ProgressBar. | [Диалоги в Android. Пример работы с ProgressDialog](http://prologistic.com.ua/wp-content/uploads/2016/03/simple.jpg) |
| 13 | Все тексты и заголовки представить на русском языке. На каждую кнопку присоединить сообщение | [android custom dialog](http://i1.wp.com/www.androidinterview.com/wp-content/uploads/2014/08/android-custom-dialog-5.jpg) |
| 14 | На выбор каждого элемента диалога присоединить сообщение. | DialogFragment |
| 15 | На выбор каждого элемента диалога присоединить сообщение. |  |
| 16 | На выбор каждого элемента диалога присоединить сообщение. | [http://3.bp.blogspot.com/-US9wbmNE7Ps/TuwPCebPAAI/AAAAAAAAAE4/JcIbQuX5a1M/s320/dialog_screen.png](http://3.bp.blogspot.com/-US9wbmNE7Ps/TuwPCebPAAI/AAAAAAAAAE4/JcIbQuX5a1M/s1600/dialog_screen.png) |
| 17 | При нажатии на кнопку Да – выводится сообщение указанием номера выбранной радиокнопки. |  |
| 18 | При нажатии на кнопку Да – выводится сообщение указанием выбранных цветов.  Все надписи сделать на русском языке. |  |
| 25 | На активности две кнопки. Первая вызывает линейный ProgressBar, вторая – круговой.  Приемы завершения работы диалогов – назначить самостоятельно. | http://androidfanclub.ru/images/book/goloschapov-77.png http://androidfanclub.ru/images/book/goloschapov-78.png |