

Android

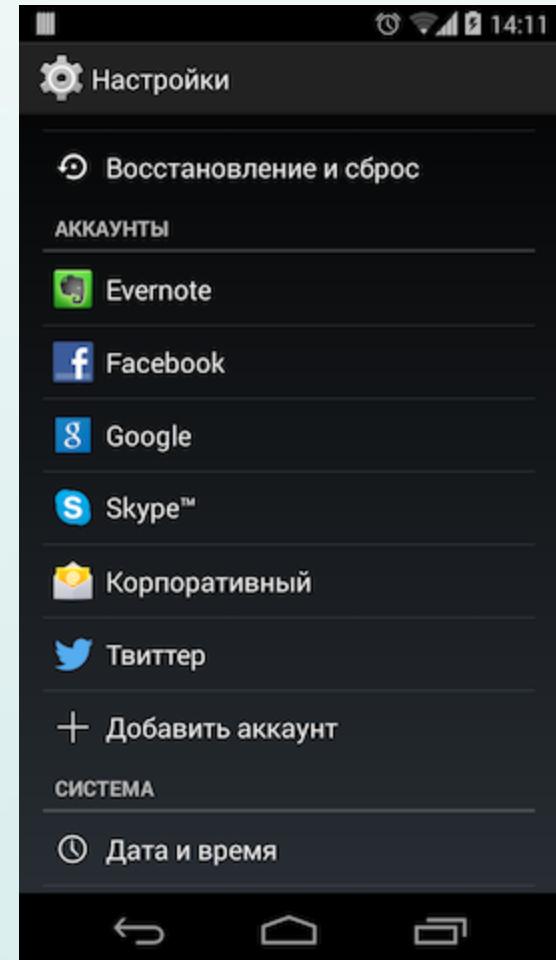
Механизм аутентификации

Ведущий: Дмитрий Гордеев

Год: 2015

Механизм аутентификации

- Это стандарт и хороший тон
- Необходимо для синхронизации
- Поддержка прав доступа
- Один аккаунт для многих приложений

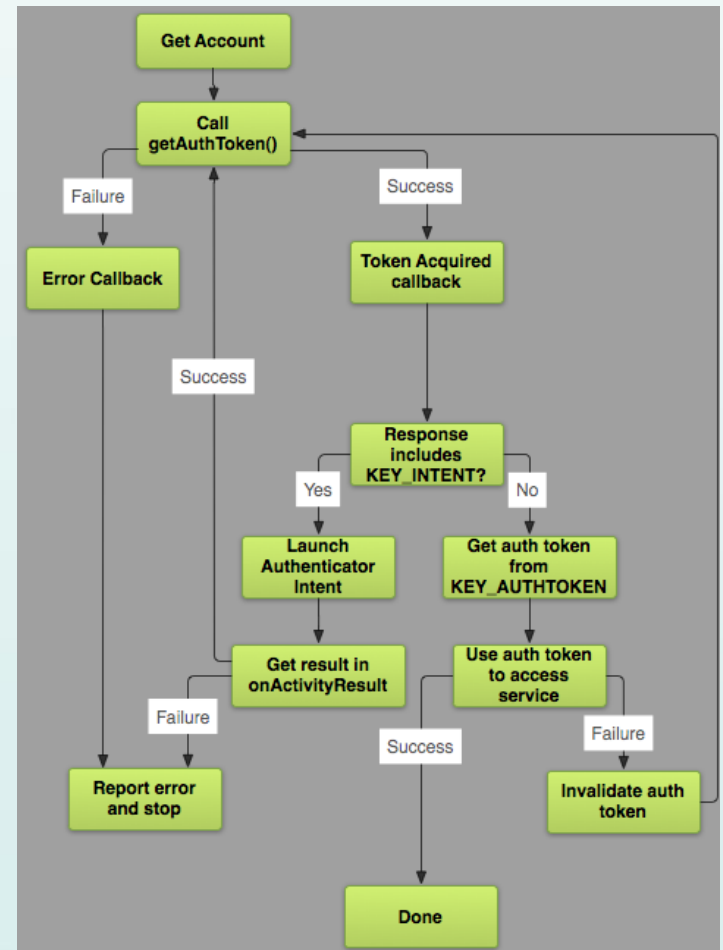


Что нужно сделать

- Authenticator
- Activity для логина
- Сервис для общения с аккаунтом

Authenticator

- getToken
- addAccount
- описание в xml



Activity для логина

```
public class LoginActivity extends AccountAuthenticatorActivity {  
    ...  
    public void onTokenReceived(Account account, String password, String token) {  
        final AccountManager am = AccountManager.get(this);  
        final Bundle result = new Bundle();  
        if (am.addAccountExplicitly(account, password, new Bundle())) {  
            result.putString(AccountManager.KEY_ACCOUNT_NAME, account.name);  
            result.putString(AccountManager.KEY_ACCOUNT_TYPE, account.type);  
            result.putString(AccountManager.KEY_AUTH_TOKEN, token);  
            am.setAuthToken(account, account.type, token);  
        } else {  
            result.putString(AccountManager.KEY_ERROR_MESSAGE, "account exists");  
        }  
        setAccountAuthenticatorResult(result);  
        setResult(RESULT_OK);  
        finish();  
    }  
}
```

Сервис

```
public class AuthenticatorService extends Service {  
  
    private Authenticator mAuthenticator;  
  
    @Override  
    public void onCreate() {  
        super.onCreate();  
        mAuthenticator = new Authenticator(getApplicationContext());  
    }  
  
    @Override  
    public IBinder onBind(Intent intent) {  
        return mAuthenticator.getIBinder();  
    }  
  
}
```

Ресурсы

- www.google.com
- www.stackoverflow.com
- www.developer.android.com
- <http://habrahabr.ru/company/e-Legion/blog/206210/>

