

## Aineistojen noutaminen automaattisesti aineistovälityshakemistosta

Aineistovälityshakemistosta voidaan hakea aineistoja automaattisesti normaalin https protokollan mukaisesti. Kulloinenkin toteutustapa riippuu käytettävästä kielestä.

### *Java esimerkki*

Seuraavassa on javalla toteutettu esimerkki, jossa tunnus ja salasana tulee korvata omilla vastaavilla. Käyttö komentoriviltä käännöksen jälkeen esim.

```
java avhget ktjaineistoluovutus 001.zip
```

jolloin ohjelma hakee aineistotunnisteen ktjaineistoluovutus mukaisesta paikasta tiedoston 001.zip ja tallettaa sen saman nimisenä paikalliselle levyille.

```
import java.io.*;
import java.net.*;
import sun.misc.BASE64Encoder;

public class avhget
{
    static String tunnus="tunnus";
    static String salasana="salasana";

    public static void main(String[] args) throws IOException
    {
        int n, f;
        byte[] puskuri=new byte[8192];
        String aineisto=args[0];
        String tiedosto=args[1];

        URL u=new URL("https://ws.nls.fi/aineistopalvelu/"+
            tunnus+"/"+aineisto+"/"+tiedosto);

        HttpURLConnection c=(HttpURLConnection) (u.openConnection());

        c.setRequestProperty("Authorization","Basic "+
            new BASE64Encoder().encodeBuffer(
                tunnus+": "+salasana).getBytes()).trim());

        InputStream i=c.getInputStream();
        OutputStream o=new FileOutputStream(tiedosto);

        while((n=i.read(puskuri))!=-1)
            o.write(puskuri, 0, n);

        i.close();
        o.close();
    }
}
```