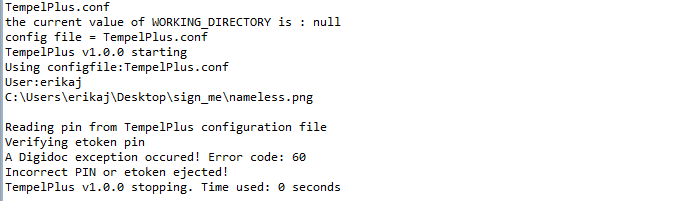
**Veasituatsioonid TempelPlusis (Kehtib TempelPlusi versiooniga, mis kasutab JDigiDoc 3.6.0.157)**

Signeerimise, krüpteerimise, dekrüpteerimise, andmefailide välja võtmise, pakkimise, signatuuride eemaldamise ning verifitseerimise protsessi käigus tekkinud vead logitakse järgmisel kujul:

* JDigiDoc viga - "A Digidoc exception occured! Error code: <Veakood>"

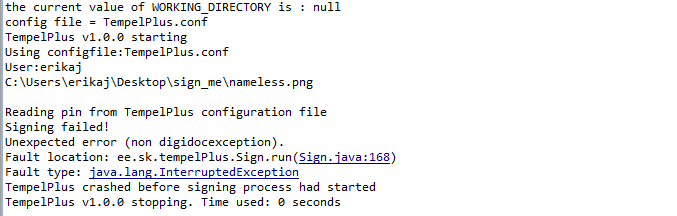
Figure - Näide Digidoc veakoodi kuvamisest signeerimisel. Osade enimlevinud veasituatsioonide puhul oskab TempelPlus välja tuua ka võimalikke põhjuseid

* Muu Java viga - "Unexpected error (non digidocexception).

Fault location: <Teekond.klassini(Klass.java: rea number)>

Fault type: <Java eriolukorra klass>

Fault message: <Java eriolukorra sõnum (Raporteeritakse vaid juhul, kui see on olemas)>"

Figure - Näide veasituatsioonist, mille põhjus ei ole JDigiDoc-i spetsiifiline

Muud veaolukorrad on väga vähetõenäolised ning võivad olla seotud programmi töö käivitamise või lõpetamisega.

**JdigiDoc veakoodid ning täpsustav info**

**0** (ERR\_OK) - See kood näitab , et vigu polnud.

**10** (ERR\_READ\_FILE) - Ei saanud faili lugemiseks avada.

**11** (ERR\_WRITE\_FILE) - Ei saanud faili kirjutamiseks avada

**12** (ERR\_DIGIDOC\_FORMAT) - Vale allkirjastatud dokumendi formaat

**13** (ERR\_DIGIDOC\_VERSION) – Dokument võib olla loodud liiga uue või vana teegiga tarkvaraga

**14** (ERR\_SIGATURES\_EXIST) -

**15** (ERR\_UNSUPPORTED) - Vale allkirja tüüp

**16** (ERR\_NOT\_INITED)

**17** (ERR\_INVALID\_CONFIG) – Viga konfiguratsioonifailis või selle avamisel

**20** (ERR\_DIGEST\_ALGORITHM) - Vale räsikoodi algoritm

**21** (ERR\_DIGEST\_LENGTH) - Vale räsikoodi pikkus

**22** (ERR\_REFERENCE\_URI)

**23** (ERR\_TRANSFORM\_ALGORITHM) -

**24** (ERR\_SIGNATURE\_METHOD)

**25** (ERR\_CANONICALIZATION\_METHOD)

**26** (ERR\_NO\_REFERENCES)

**105** (ERR\_DATA\_FILE\_CONTENT\_TYPE)

**28** (ERR\_DATA\_FILE\_FILE\_NAME)

**29** (ERR\_DATA\_FILE\_ID) - Andmefaili indeks on piiridest väljas

**30** (ERR\_DATA\_FILE\_MIME\_TYPE)

**31** (ERR\_DATA\_FILE\_SIZE)

**32** (ERR\_DATA\_FILE\_DIGEST\_TYPE) - Vale andmefaili räsikoodi tüüp

**33** (ERR\_DATA\_FILE\_DIGEST\_VALUE) - Vale andmefaili räsikood

**34** (ERR\_DATA\_FILE\_ATTR\_NAME)

**35** (ERR\_DATA\_FILE\_ATTR\_VALUE)

**36** (ERR\_SIGNATURE\_ID)

**37** (ERR\_SIGNATURE\_VALUE\_ID)

**38** (ERR\_SIGNATURE\_VALUE\_VALUE)

**39** (ERR\_SIGNERS\_CERT) – Viga allkirjastaja sertifikaadi lugemisel

**40** (ERR\_SIGNING\_TIME)

**41** (ERR\_CERT\_DIGEST\_ALGORITHM) - Vale allkirja räsikoodi algoritm

**42** (ERR\_CERT\_SERIAL)

**43** (ERR\_SIGPROP\_ID) - Vale allkirja omaduste ID

**44** (ERR\_SIGPROP\_TARGET)

**45** (ERR\_DATE\_FORMAT)

**46** (ERR\_SIGPROP\_CERT\_ID)

**47** (ERR\_RESPONDER\_CERT\_ID)

**48** (ERR\_REVREFS\_URI)

**49** (ERR\_REVREFS\_RESP\_ID)

**50** (ERR\_REVREFS\_PRODUCED\_AT)

**51** (ERR\_REVREFS\_DIGEST\_ALG)

**52** (ERR\_REVREFS\_DIGEST)

**53** (ERR\_RESPONDERS\_CERT) – Signatuuri viga

**54** (ERR\_CALCULATE\_DIGEST)

**55** (ERR\_INIT\_LABELS)

**56** (ERR\_INIT\_SIG\_FAC)

**57** (ERR\_CRYPTO\_DRIVER) – Viga krüpteerimismooduli kasutamisel (Pkcs11 moodul või wrapper). Suhtlemine krüptoseadmega nurjus, võimalik, et seade eemaldati.

**58** (ERR\_CRYPTO\_PROVIDER)

**59** (ERR\_READ\_TOKEN\_INFO) – Kaardi/krüptopulga info lugemine nurjus

**60** (ERR\_TOKEN\_LOGIN) – Kaart/krüptopulk ei ole sisestatud, PIN on vale või blokeeritud

**61** (ERR\_SIGN) – Signeerimine ebaõnnestus. Suhtlemine krüptoseadmega nurjus, võimalik, et seade eemaldati

**62** (ERR\_READ\_CERT) - Sertifikaadi lugemine ebaõnnestus

**63** (ERR\_TOKEN\_LOGOUT)

**64** (ERR\_CRYPTO\_FINALIZE)

**65** (ERR\_OCSP\_REQ\_CREATE) – OCSP paringu loomine nurjus

**65** (ERR\_OCSP\_REQ\_SEND) – OCSP paringu saatmine ebaõnnestus

**66** (ERR\_OCSP\_GET\_CONF) -

**67** (ERR\_NOT\_FAC\_INIT)

**68** (ERR\_OCSP\_SIGN) - Ei suuda allkirjastada OCSP päringut

**69** (ERR\_OCSP\_UNSUCCESSFULL) - OCSP päring ebaõnnestus

**70** (ERR\_OCSP\_VERIFY) – Signatuuri viga

**71** (ERR\_OCSP\_NONCE) - OCSP vastuses puudub NONCE, signatuuri viga

**72** (ERR\_OCSP\_PARSE) – OCSP paring vastuse lugemine ebaõnnestus, signatuuri viga

**73** (ERR\_UTF8\_CONVERT)

**74** (ERR\_ENCODING)

**75** (ERR\_PARSE\_XML) - Viga dokumendi süntaksis, näiteks andmed ei tohi sisaldada XML faili esimest rida

**76** (ERR\_DIG\_FAC\_INIT)

**77** (ERR\_NUMBER\_FORMAT)

**78** (ERR\_DATA\_FILE\_NOT\_SIGNED) – Signatuuri viga

**79** (ERR\_DIGEST\_COMPARE) – Signatuuri viga

**80** (ERR\_SIG\_PROP\_NOT\_SIGNED) – Signatuuri viga

**81** (ERR\_VERIFY) – Signatuuri viga

**82** (ERR\_CERT\_EXPIRED) – Sertifikaadi kehtivusaeg läbi

**83** (ERR\_NOTARY\_DIGEST) – Signatuuri viga

**84** (ERR\_NOTARY\_STATUS) – Signatuuri viga

**85** (ERR\_PKCS11\_INIT) – Suhtlemine krüptoseadmega nurjus, võimalik, et seade eemaldati

**86** (ERR\_CAN\_FAC\_INIT)

**87** (ERR\_CAN\_ERROR)

**88** (ERR\_OCSP\_RESP\_STATUS)

**89** (ERR\_XML\_CONVERT)

**90** (ERR\_NO\_CONFIRMATION)

**91** (ERR\_CERT\_REVOKED)

**92** (ERR\_CERT\_UNKNOWN)

**93** (ERR\_CA\_CERT\_READ)

**94** (ERR\_UNKNOWN\_CA\_CERT) - Signatuuri viga

**95** (ERR\_INIT\_CRL\_FAC)

**96** (ERR\_INIT\_CRL)

**97** (ERR\_SAVE\_CRL)

**98** (ERR\_NOT\_SIGNED)

**99** (ERR\_XMLENC\_ENCPROP\_NAME)

**100** (ERR\_XMLENC\_ENCPROP\_CONTENT)

**101** (ERR\_XMLENC\_ENCKEY\_CERT)

**102** (ERR\_XMLENC\_ENCKEY\_ENCRYPTION\_METHOD)

**103** (ERR\_XMLENC\_ENCDATA\_ENCRYPTION\_METHOD)

**104** (ERR\_XMLENC\_ENCDATA\_XMLNS)

**27** (ERR\_XMLENC\_NO\_ENCRYPTED\_DATA)

**106** (ERR\_XMLENC\_NO\_ENCRYPTED\_KEY)

**107** (ERR\_XMLENC\_KEY\_GEN)

**108** (ERR\_XMLENC\_KEY\_DECRYPT)

**109** (ERR\_XMLENC\_KEY\_ENCRYPT)

**110** (ERR\_XMLENC\_KEY\_STATUS)

**111** (ERR\_XMLENC\_DECRYPT)

**112** (ERR\_XMLENC\_ENCRYPT)

**113** (ERR\_XMLENC\_COMPRESS)

**114** (ERR\_XMLENC\_DECOMPRESS)

**115** (ERR\_XMLENC\_DATA\_STATUS)

**116** (ERR\_NO\_PROVIDER)

**117** (ERR\_OCSP\_RECPONDER\_NOT\_TRUSTED)

**118** (ERR\_CREF\_ISSUER)

**119** (ERR\_CERTID\_TYPE)

**120** (ERR\_CERTVAL\_TYPE)

**121** (ERR\_INCLUDE\_URI)

**122** (ERR\_TIMESTAMP\_ID)

**123** (ERR\_TIMESTAMP\_TYPE)

**124** (ERR\_TIMESTAMP\_RESP)

**125** (ERR\_TIMESTAMP\_FAC\_INIT)

**126** (ERR\_TIMESTAMP\_VERIFY)

**127** (ERR\_MIMETYPE\_FILE)

**128** (ERR\_DIGIDOC\_SERVICE)

**129** (WARN\_WEAK\_DIGEST)

**162** (ERR\_SIGNERS\_CERT\_NONREPUD)