Specifikacija

***NKA\_NF\_API***

|  |  |
| --- | --- |
| **Kreirao:** | Bojan Mihajlović |
| **Verzija:** | 0.1.0 |
| **Datum:** | 24.02.2022 |
| **Status:** | Nacrt |

Sadržaj

[1 Istorija dokumenta 3](#_Toc97567451)

[2 Implementacija 4](#_Toc97567452)

[2.1 Metoda zacniProces 4](#_Toc97567453)

[2.2 Metoda esgVprasalnik 7](#_Toc97567454)

# Istorija dokumenta

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum | Status | Verzija | Autor | Opis |
| 07.03.2022 | Nacrt | 0.1.0 | Bojan Mihajlović | Inicijalna verzija dokumenta |

# Implementacija

U nastavku je opisana implementacija servisa NKA\_NF\_API koji sadrži metode potrebne za proces Neposrednog finansiranja

Link ka Open API definiciji servisa:

<https://AZU-NKA-PRC-RAZV-LIN-IBMBPM01:9444/automationservices/rest/NKANF/NKA_NF_API/docs?openAPIVersion=3>

## Metoda zacniProces

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv metode | zacniProces |
| Opis metode | Metoda za pokretanje procesne instance za Neposredno finansiranje (NF) |
| URL | <https://AZU-NKA-PRC-RAZV-LIN-IBMBPM01:9444/automationservices/rest/NKANF/NKA_NF_API/zacniProces> |
| Metoda | POST |
| Authorization | Basic bmthX3BvcnRhbDpuVVVDVUE4N3k5ejVadzZ5 |
| Parametri | Request:   |  |  | | --- | --- | | kodaProcesa (string) | Kod procesa koji se pokreće i koji trenutno ima vrednosti: NF\_Odobrenje, NF\_Povprasevanje | | stevilkaVlogePortal (string) | Broj vloge na portalu po kojoj ce komunicirati BPM i Portal (unique identifier) | | imeInPriimekUporabnika (string) |  | | idVlogaUporabnika (string) |  | | stevilkaPogovora (string) | Konverzacijski id po kom ce se slati notifikacije na portal | | emailUporabnika (string) |  | | idVrstaStranke (string) |  | | davcnaStevilkaUporabnika (string) |  | | davcnaStevilkaOrganizacije (string) |  | | davcnaStevilkaDrugeOrganizacije (string) |  | | nazivDrugeOrganizacije (string) |  |   Response:   |  |  | | --- | --- | | uspesno (integer) | 1 – Da, 0 - Ne | | stevilkaVlogeBPM (string) | Broj instance u BPMu (6-ocifreni broj) po kom će portal komunicirati sa BPM-om. Ovaj parametar je input parametar za ostale metode koje komuniciraju sa odredjenim zahtevom | | napaka (object) | Objekat u kom ce se nalaziti validacione greške | | sporocilo ([]string) | Lista validacionih gresaka (opisno) | | kodaNapake (string) | BPM-001 (Obavezan parametar) | |
| Poziv uspešno: | Request:  {      "kodaProcesa": "NF\_ODOBRENJE",      "splosniPodatkiVloge": {          "stevilkaVlogePortal": "1aeredset4324dfs",          "imeInPriimekUporabnika": "Ivan Petrovic",          "idVlogaUporabnika": "string",          "stevilkaPogovora": "23324fdfds3232",          "emailUporabnika": "ivan.petrovic@test.com",          "idVrstaStranke": "string",          "davcnaStevilkaUporabnika": "11221122",          "davcnaStevilkaOrganizacije": "44332244",          "davcnaStevilkaDrugeOrganizacije": "string",          "nazivDrugeOrganizacije": "string"      }  }  Response:  {      "uspesno": 1,      "stevilkaVlogeBPM": "100512",      "napaka": {          "sporocilo": []      }  } |
| Poziv greška BPM: | Request:  {      "kodaProcesa": "NF\_ODOBRENJE",      "splosniPodatkiVloge": {          "stevilkaVlogePortal": "",          "imeInPriimekUporabnika": "Ivan Petrovic",          "idVlogaUporabnika": "string",          "stevilkaPogovora": "23324fdfds3232",          "emailUporabnika": "ivan.petrovic@test.com",          "idVrstaStranke": "string",          "davcnaStevilkaUporabnika": "11221122",          "davcnaStevilkaOrganizacije": "44332244",          "davcnaStevilkaDrugeOrganizacije": "string",          "nazivDrugeOrganizacije": "string"      }  }  Response:  {      "uspesno": 0,      "napaka": {          "sporocilo": [              "Spremenljivka: splosniPodatkiVloge.stevilkaVlogePortal ni izpolnjena. Obvezno polje"          ],          "kodaNapake": "BPM-001"      }  } |
| Poziv nevalidan request (sistemska validacija) | Request:  {      "kodaProcesa": "NF\_ODOBRENJE",      "splosniPodatkiVloge": {          "stevilkaVlogePortal": 1234,          "imeInPriimekUporabnika": "Ivan Petrovic",          "idVlogaUporabnika": "string",          "stevilkaPogovora": "23324fdfds3232",          "emailUporabnika": "ivan.petrovic@test.com",          "idVrstaStranke": "string",          "davcnaStevilkaUporabnika": "11221122",          "davcnaStevilkaOrganizacije": "44332244",          "davcnaStevilkaDrugeOrganizacije": "string",          "nazivDrugeOrganizacije": "string"      }  }  Response:  {      "error\_number": "CWTBG0535E",      "error\_message": "CWTBG0535E: Property 'stevilkaVlogePortal' could not be set on a variable of class 'SplosniPodatkiVloge\_SM'.",      "error\_message\_parameters": [          "stevilkaVlogePortal",          "SplosniPodatkiVloge\_SM"      ],      "error\_cause": {          "error\_message": "com.lombardisoftware.core.TeamWorksException: Type mismatch. Expected \"String\" type, but found: \"java.lang.Long\". Value: \"1,234\"",          "error\_cause": {              "error\_message": "Type mismatch. Expected \"String\" type, but found: \"java.lang.Long\". Value: \"1,234\""          }      }  } |

## Metoda prekiniProces

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv metode | prekiniProces |
| Opis metode | Metoda za zaustavljanje procesne instance za Neposredno finansiranje (NF) |
| URL | <https://AZU-NKA-PRC-RAZV-LIN-IBMBPM01:9444/automationservices/rest/NKANF/NKA_NF_API/prekiniProces> |
| Metoda | POST |
| Authorization | Basic bmthX3BvcnRhbDpuVVVDVUE4N3k5ejVadzZ5 |
| Parametri | Request:   |  |  | | --- | --- | | stevilkaVlogeBPM (string) | Broj procesne instance koja treba da se zaustavi | | splosniPodatkiVloge | Objekat sa osnovnim podacima o vlogi i korisniku – opciono za sad | | imeInPriimekUporabnika (string) |  | | idVlogaUporabnika (string) |  | | stevilkaPogovora (string) | Konverzacijski id po kom ce se slati notifikacije na portal | | emailUporabnika (string) |  | | idVrstaStranke (string) |  | | davcnaStevilkaUporabnika (string) |  | | davcnaStevilkaOrganizacije (string) |  | | davcnaStevilkaDrugeOrganizacije (string) |  | | nazivDrugeOrganizacije (string) |  |   Response:   |  |  | | --- | --- | | uspesno (integer) | 1 – Da, 0 - Ne | | napaka (object) | Objekat u kom ce se nalaziti validacione greške | | sporocilo ([]string) | Lista validacionih gresaka (opisno) | | kodaNapake (string) | BPM-001 (Obavezan parametar) | |
| Poziv uspešno: | Request:  {      "stevilkaVlogeBPM": "100604",      "splosniPodatkiVloge": {          "stevilkaVlogePortal": "1234",          "imeInPriimekUporabnika": "Ivan Petrovic",          "idVlogaUporabnika": "string",          "stevilkaPogovora": "23324fdfds3232",          "emailUporabnika": "ivan.petrovic@test.com",          "idVrstaStranke": "string",          "davcnaStevilkaUporabnika": "11221122",          "davcnaStevilkaOrganizacije": "44332244",          "davcnaStevilkaDrugeOrganizacije": "string",          "nazivDrugeOrganizacije": "string"      }  }    Response:  {      "uspesno": 1,      "napaka": {          "sporocilo": []      }  } |
| Poziv greška BPM: | Request:  {      "stevilkaVlogeBPM": "11111",      "splosniPodatkiVloge": {          "stevilkaVlogePortal": "1234",          "imeInPriimekUporabnika": "Ivan Petrovic",          "idVlogaUporabnika": "string",          "stevilkaPogovora": "23324fdfds3232",          "emailUporabnika": "ivan.petrovic@test.com",          "idVrstaStranke": "string",          "davcnaStevilkaUporabnika": "11221122",          "davcnaStevilkaOrganizacije": "44332244",          "davcnaStevilkaDrugeOrganizacije": "string",          "nazivDrugeOrganizacije": "string"      }  }  Response:  {      "uspesno": 0,      "napaka": {          "sporocilo": [              "JavaException: com.lombardisoftware.client.delegate.BusinessDelegateException: BPDInstance with ID BPDInstance.11111.0 not found."          ],          "kodaNapake": **null**      }  } |
| Poziv nevalidan request (sistemska validacija) | Request:  {      "stevilkaVlogeBPM": 11111,      "splosniPodatkiVloge": {          "stevilkaVlogePortal": "1234",          "imeInPriimekUporabnika": "Ivan Petrovic",          "idVlogaUporabnika": "string",          "stevilkaPogovora": "23324fdfds3232",          "emailUporabnika": "ivan.petrovic@test.com",          "idVrstaStranke": "string",          "davcnaStevilkaUporabnika": "11221122",          "davcnaStevilkaOrganizacije": "44332244",          "davcnaStevilkaDrugeOrganizacije": "string",          "nazivDrugeOrganizacije": "string"      }  }    Response:  {      "error\_number": "CWTBG0019E",      "error\_message": "CWTBG0019E: Unexpected exception during execution. Exception information: 'com.lombardisoftware.core.TeamWorksException: Type mismatch. Expected \"String\" type, but found: \"java.lang.Long\". Value: \"11,111\"'.",      "error\_message\_parameters": [          "com.lombardisoftware.core.TeamWorksException: Type mismatch. Expected \"String\" type, but found: \"java.lang.Long\". Value: \"11,111\""      ],      "error\_cause": {          "error\_message": "com.lombardisoftware.core.TeamWorksException: Type mismatch. Expected \"String\" type, but found: \"java.lang.Long\". Value: \"11,111\"",          "error\_cause": {              "error\_message": "com.lombardisoftware.core.TeamWorksException: Type mismatch. Expected \"String\" type, but found: \"java.lang.Long\". Value: \"11,111\"",              "error\_cause": {                  "error\_message": "com.lombardisoftware.core.TeamWorksException: Type mismatch. Expected \"String\" type, but found: \"java.lang.Long\". Value: \"11,111\"",                  "error\_cause": {                      "error\_message": "Type mismatch. Expected \"String\" type, but found: \"java.lang.Long\". Value: \"11,111\""                  }              }          }      }  } |

## Metoda esgVprasalnik

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv metode | esgVprasalnik |
| Opis metode | Metoda za proveru i preuzimanje informacije o tome da li je potrebno popunjavanje ESG upitnika |
| URL | <https://AZU-NKA-PRC-RAZV-LIN-IBMBPM01:9444/automationservices/rest/NKANF/NKA_NF_API/esgVprasalnik> |
| Metoda | POST |
| Authorization | Basic bmthX3BvcnRhbDpuVVVDVUE4N3k5ejVadzZ5 |
| Parametri | Request:   |  |  | | --- | --- | | vrniSeznamVprasanj (integer) | 1/0 (1 – ukoliko je potrebno popunjavanje ESG upitnika vrati mi i pitanja, 0 – vrati mi samo informaciju da li je potrebno popunjavanje ESG upitnika) - obavezno | | jeZaStranku (integer) | 1/0 (1 – vrati pitanja za stranku koja treba da popuni na portalu, 0 – vrati pitanja za NKA) - obavezno | | davcnaStevilka (string) | Davcna stevilka stranke (obavezan unos ako je maticna stevilka prazna) | | maticnaStevilka (string) | Maticna stevilka stranke (obavezan unos ako je davcna stevilka prazna) | | drzavaSedeza -> koda (string) | Sifra drzave sedeza - opciono |   Response:   |  |  | | --- | --- | | uspesno (integer) | 1 – Da, 0 - Ne | | esgVprasalnikObvezen (integer) | Informacija da li je potreban ESG upitnik (1 – DA, 0 – NE) | | seznamVprasanja (object) | Lista pitanja za ESG upitnik | | seznamVprasanja.esgVprasanje (object) | Naziv – tekstualni opis pitanja  Id – sifra pitanja | | seznamVprasavanja.dejavnik | Naziv – Naziv dejavnik  Koda – Oznaka dejavnik  ID – Sifra u bazi dejavnik | | seznamVprasanja. seznamOdgovora (list) | Lista odgovora koje treba nuditi klijentu za pitanje:  Naziv – Tekstualni opis odgovora  Id – Sifra iz baze | | napaka (object) | Objekat u kom ce se nalaziti validacione greške | | sporocilo ([]string) | Lista validacionih gresaka (opisno) | | kodaNapake (string) | BPM-001 (Obavezan parametar) | |
| Poziv uspešno: | Request:  {      "vrniSeznamVprasanj": 1,      "jeZaStranku": 1,      "vhodniPodatki": {          "davcnaStevilka":"",          "maticnaStevilka":"2211254000",          "drzavaSedeza":{              "koda":"0",              "naziv":""          },          "znesekKredita": 300000      }  }    Response: |
| Poziv greška BPM: | Request:  {      "vrniSeznamVprasanj": 1,      "jeZaStranku": 1,      "vhodniPodatki": {          "davcnaStevilka": "",          "maticnaStevilka": "2211254000",          "drzavaSedeza": {              "koda": ""          },          "znesekKredita": **null**      }  }    Response:  {      "uspesno": 0,      "napaka": {          "sporocilo": [              "Spremenljivka: vhodniPodatki.znesekKredita ni izpolnjena. Obvezno polje"          ],          "kodaNapake": "BPM-001"      }  } |
| Poziv nevalidan request (sistemska validacija) | Request:  {      "vrniSeznamVprasanj": 1,      "jeZaStranku": 1,      "vhodniPodatki": {          "davcnaStevilka": "",          "maticnaStevilka": "2211254000",          "drzavaSedeza": {              "koda": ""          },          "znesekKredit1": **null**      }  }    Response:  {      "error\_number": "CWTBG0535E",      "error\_message": "CWTBG0535E: Property 'znesekKredit1' could not be set on a variable of class 'VhodniPodatkiESG\_SM'.",      "error\_message\_parameters": [          "znesekKredit1",          "VhodniPodatkiESG\_SM"      ],      "error\_cause": {}  } |