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 pitanjaId – sifra pitanja |
| seznamVprasavanja.dejavnik | Naziv – Naziv dejavnikKoda – Oznaka dejavnikID – Sifra u bazi dejavnik |
| seznamVprasanja. seznamOdgovora (list) | Lista odgovora koje treba nuditi klijentu za pitanje:Naziv – Tekstualni opis odgovoraId – 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": {}} |