

Priloga 3: Združljivost NIS z informacijskim sistemom nadzornega organa in standardni vmesnik NIS za povezavo z informacijskim sistemom nadzornega organa

Nadzorni organ dostopa do aplikacij NIS nameščenih pri koncesionarju preko oddaljenega terminala, pri čemer uporablja za dostop do znakovno orientiranih sistemov emulator standardnega znakovnega terminala, za dostop do aplikacij v grafičnih okoljih pa odjemalec za Microsoft Terminal Services ali brskalnik Microsoft Internet Explorer.

Do podatkovne baze NIS dostopa nadzorni organ z izvedbo medbazne povezave med bazo informacijskega sistema nadzornega organa (Oracle) in bazo NIS pri koncesionarju in z integracijo »tabel« oddaljenega sistema v podatkovni model svojega informacijskega sistema. V primeru, da NIS uporablja isto vrsto baze, kot nadzorni organ (Oracle), se povezava izvede preko OracleNet protokola, sicer pa se povezava izvede preko ODBC ali OLE DB krmilnika. Informacijski sistem nadzornega organa vsebuje ODBC in OLE DB krmilnike za baze IBM DB2 in za Microsoft SQL Server, pri čemer pa se lahko nabor krmilnikov še širi.

Združljivost NIS z informacijskim sistemom nadzornega organa je pri oddaljenem dostopu do baze NIS pogojena s splošnimi omejitvami, ki veljajo za podatkovno bazo Oracle, pri ne-Oracle podatkovnih bazah NIS pa dodatno še z naborom ODBC in OLE DB krmilnikov in njihovo zmogljivostjo, kar omejuje predvsem uporabo NIS in podatkovnih tipov na tiste, ki so s krmilnikom podprti.

V okvir združljivosti sodi tudi uspešnost poizvedb po podatkih v prometnih tabelah. Tipična poizvedba za prenos podatkov iz prometne tabele podatkovne baze NIS v podatkovno bazo nadzornega organa, preko katere se NIS povezuje z informacijskim sistemom nadzornega organa, vsebuje datum oziroma datum in čas kot izbirni pogoj. Odvisno od vrste tabele se lahko poleg datumske omejitve lahko uporabi tudi omejitev za vrsto dogodka, vrsto števca ali vrsto transakcije. Pomemben faktor učinkovitosti poizvedb je trajanje poizvedbe in prenosa podatkov v informacijski sistem nadzornega organa. Izbira in prenos podatkov z zgoraj navedenimi izbirnimi kriteriji iz vseh prometnih tabel za NIS koncesionarja z 200 igralnimi napravami sme za en obračunski dan pri dostopih do podatkovnih baz Oracle in MS SQL Server v poprečju trajati 800s, pri dostopu do podatkovnih baz DB2 pa v poprečju 1600s.

Standardni vmesnik NIS za povezavo z informacijskim sistemom nadzornega organa predstavljajo podatkovne strukture relacijske baze NIS oziroma nad njimi definirani vpogledi, ter pripadajoči indeksi, ki Uradu omogočajo hitre in učinkovite tipske poizvedbe. V primeru, da je standardni vmesnik predstavljen z vpogledi nad obstoječimi podatkovnimi strukturami NIS, se za imena vpogledov in njihovih kolon uporabijo nazivi iz te priloge. Imena tabel, vpogledov in podatkovnih kolon so lahko drugačna, če za to obstoji tehten razlog, upoštevati pa morajo naslednje omejitve:

- v imenih se smejo uporabljati le velike črke angleške abecede, znak podčrtaj (»_«) in številke,
- ime se mora vedno začeti s črko,
- imena naj bodo čim krajša, vendar pomenljiva, dolžina imena sme znašati največ 30 znakov,
- za imena se ne smejo uporabljati rezervirane besede podatkovne baze NIS in podatkovne baze nadzornega organa,
- vrstni red in tipi podatkov se morajo ujemati s podatkovnimi tipi baze Oracle opredeljenimi v tej prilogi, pri drugih bazah pa morajo biti podatkovno združljivi preko standardnega ODBC krmilnika z bazo nadzornega organa.

Glede na vrsto NIS predstavlja standardni vmesnik osnovo na kateri se izvede povezovanje NIS z informacijskim sistemom nadzornega organa, ponudnik NIS in nadzorni organ pa se zaradi tehničnih lastnosti sistemov lahko dogovorita prilagoditve vmesnika ali za drugačen način izvedbe povezave.

Standardni vmesnik za šifranke

V_IGRALNI_AVTOMATI			Register igralnih avtomatov
1	ID_IA	NUMBER	enolična interna oznaka IA v NIS, ki nastopa v zapisih prometnih tabel
2	POZICIJA	VARCHAR2(20)	pozicijska oznaka IA
3	IMESTO	NUMBER	številka igralnega mesta pri avtomatih z več igralnimi mesti
4	DENOM	NUMBER	obračunska denominacija
5	TOKENIZACIJA	NUMBER	število obračunskih kreditov za žeton
6	OBR_MOD_ID	NUMBER	identifikacija obračunskega modela iz registra obračunskih modelov
7	SER_ST	VARCHAR2(30)	serijska številka ohišja IA
8	EVD_ST	VARCHAR2(20)	evidenčna številka z 12. člena tega pravilnika
9	PROIZV_ID	NUMBER	identifikacijska oznaka proizvajalca iz registra proizvajalcev
10	IGRA_ID	NUMBER	identifikacijska oznaka igre iz registra iger
11	TIP_IA	VARCHAR2(10)	Tip igralnega avtomata
12	LETO_PROIZ	NUMBER	letnica izdelave
13	MIN_VLOZEK	NUMBER	minimalni vložek v igro v obračunskih kreditih
14	MAX_VLOZEK	NUMBER	maksimalni vložek v igro v obračunskih kreditih
15	ODST_VR_MIN	NUMBER	minimalni odstotek vračanja
16	ODST_VR_MAX	NUMBER	maksimalni odstotek vračanja
17	STANJE	NUMBER(1)	stanje (1=v uporabi, 0=ni v uporabi)
18	VELJA_OD	DATE	datum in čas veljavnosti
19	VELJA_DO	DATE	datum in čas prenehanja veljavnosti, če je kronologija sprememb vključena v register IA
20	CASINO_ID	NUMBER	identifikacija igralnice ali igralnega salona iz registra lokacij za NIS, ki pokriva več lokacij
V_PROIZVAJALCI			Register proizvajalcev
1	PROIZV_ID	NUMBER	identifikacijska oznaka proizvajalca
2	NAZIV	VARCHAR2(40)	naziv proizvajalca, kot je naveden v certifikatu
V_IGRE			
1	IGRA_ID	NUMBER	enolična identifikacijska oznaka igre
2	NAZIV	VARCHAR2(40)	naziv igre, kot je naveden v certifikatu
V_CASINO			Register lokacij pri NIS, ki podpira več lokacij
1	CASINO_ID	NUMBER	enolična identifikacijska lokacije (igralnice ali igralnega salona)
2	NAZIV	VARCHAR2(60)	naziv igralnice, kot je naveden v koncesiji
3	NAZIV_KR	VARCHAR2(20)	kratki naziv
V_OBR_MODELI			Register obračunskih modelov, če je glede na vrsto NIS potreben
1	OBR_MOD_ID	NUMBER	enolična identifikacija obračunskega modela
2	NAZIV	VARCHAR2(30)	naziv obračunskega modela
3	FORMULA	VARCHAR2(100)	opisna formula obračunskega modela (npr. TI-TO-JP-PJP)
4	FTI	NUMBER	faktor NIS števca TI (npr. 1)
5	FTO	NUMBER	faktor NIS števca TO (npr. -1)
6	FJP	NUMBER	faktor NIS števca JP (npr. -1)
7	FCC	NUMBER	faktor NIS števca CC (npr. 0)
8	FPJP	NUMBER	faktor NIS števca PJP (npr. -1)

V_PROGRESIVE_IA			Register progresiv
1	PROG_ID	NUMBER	enolična identifikacija progresive
2	NAZIV	VARCHAR2(30)	naziv progresive
3	OPIS	VARCHAR2(100)	opis progresive, če je podatek v registru
4	VRSTA	VARCHAR2(1)	vrsta progresive (L=lastna, S=skupna)
5	TIP_PR	VARCHAR2(2)	tip proženja (I=igra, K=krmilnik, IK=igra in krmilnik)
6	STANJE	NUMBER	1=aktivna, 0=neaktivna
7	BELEZENJE	NUMBER(1)	1=dobitek se beleži na števcih IA, 0=dobitek se ne beleži na števcih IA, če je podatek v registru
8	ST_SKLADOV	NUMBER(2)	število skladov progresive
9	ST_NIVOJEV	NUMBER(2)	število nivojev progresive
10	VELJA_OD	DATE	datum in čas začetka veljavnosti progresive
11	VELJA_DO	DATE	datum in čas prenehanja veljavnosti podatkov progresive
12	CASINO_ID	NUMBER	identifikacija igralnice pri NIS, ki podpira več lokacij
V_PROGRESIVE_IA_NIVOJI			Podrobni podatki po skladih in nivojih
1	PROG_ID	NUMBER	identifikacija progresive
2	SKLAD	VARCHAR2(10)	oznaka sklada
3	NIVO	NUMBER	številka nivoja (polja 1,2 in 3 morajo enolično določati veljaven zapis)
4	NAZIV	VARCHAR2(30)	naziv sklada in nivoja progresive
5	ZACETNA_VR	NUMBER	začetna vrednost
6	PRIRASTEK	NUMBER	prirastek v %
7	MEJNA_VR	NUMBER	mejna vrednost nad katero velja PRIRASTEK2
8	PRIRASTEK2	NUMBER	prirastek v %, ko dobiček preseže mejno vrednost
9	PRIRASTEK_SKRIT	NUMBER	prirastek v % skrite vrednosti
10	STANJE	NUMBER	1=veljaven zapis 0=neveljaven zapis
11	CASINO_ID	NUMBER	identifikacija igralnice pri NIS, ki podpira več lokacij
V_PROGRESIVE_IA_LST			Seznam IA vključenih v progresive
1	PROG_ID	NUMBER	identifikacija progresive
2	ID_IA	NUMBER	identifikacija IA
3	STANJE	NUMBER(1)	1=veljaven zapis, 0=neveljaven zapis
4	CASINO_ID	NUMBER	identifikacija igralnice pri NIS, ki podpira več lokacij
V_IGRALNE_MIZE			Register igralnih miz in drugih posebnih iger na srečo
1	IM_ID	NUMBER	identifikacija igre, ki nastopa v vseh zapisih prometnih tabel
2	POZICIJA	VARCHAR2(10)	pozicijska oznaka mize oziroma igre (kombinacija kratkega naziva in številke)
3	NAZIV_KR	VARCHAR2(10)	kratki naziv po igri, ki se na njej izvaja (iz Priloge 2)
4	NAZIV	VARCHAR2(30)	naziv po igri, ki se na njej izvaja
5	EVID_ST	VARCHAR2(20)	evidenčna številka iz 12. člena pravilnika
6	INV_ST	VARCHAR2(30)	inventarna številka
7	ODST_PROV	NUMBER	odstotek provizije pri igri, ki jo igrajo igralci drug proti drugemu

8	PROIZ_ID	NUMBER	identifikacijska oznaka proizvajalca elektromehanskega RNG iz registra proizvajalcev
9	LETO	NUMBER	letnica izdelave elektromehanskega RNG
10	SER_ST	VARCHAR2(30)	serijska številka oziroma oznaka elektromehanskega RNG
11	PROG_ID	NUMBER	identifikacija progresivnega sistema
12	STANJE	NUMBER	1=v uporabi 0=izločena
13	VELJA_OD	DATE	datum in čas začetka veljavnosti zapisa
14	CASINO_ID	NUMBER	identifikacija igralnice pri NIS, ki podpira več lokacij
V_PROGRESIVE_IM			Register progresivnih sistemov na IM
1	PROG_ID	NUMBER	enolična identifikacija progresive
2	NAZIV	VARCHAR2(30)	naziv progresive
3	OPIS	VARCHAR2(100)	opis progresive, če je podatek v registru
4	VRSTA	VARCHAR2(1)	vrsta progresive (L=lastna, S=skupna)
5	TIP_PR	VARCHAR2(2)	tip proženja (I=igra)
6	STANJE	NUMBER	1=aktivna, 0=neaktivna
7	VPL	NUMBER	vplačilo igralca za sodelovanje pri progresivni igri
8	ST_SKLADOV	NUMBER(2)	število skladov progresive
9	ST_NIVOJEV	NUMBER(2)	število nivojev progresive
10	VELJA_OD	DATE	datum in čas začetka veljavnosti progresive
11	VELJA_DO	DATE	Datum in čas prenehanja veljavnosti progresive
12	CASINO_ID	NUMBER	identifikacija igralnice pri NIS, ki podpira več lokacij
V_PROGRESIVE_IM_NIVOJI			Podrobni podatki po skladih in nivojih
1	PROG_ID	NUMBER	identifikacija progresive
2	SKLAD	VARCHAR2(10)	oznaka sklada
3	NIVO	NUMBER	številka nivoja (polja 1,2 in 3 morajo enolično določati veljaven zapis)
4	NAZIV	VARCHAR2(30)	naziv sklada in nivoja progresive
5	TIP_DOBITKA	VARCHAR2(1)	Tip progresivnega dobitka (I=samostojna nagrada, D=delež sklada, K= fiksni znesek)
5	ZACETNA_VR	NUMBER	začetna vrednost
6	PRIRASTEK	NUMBER	prirastek v %
7	MEJNA_VR	NUMBER	mejna vrednost nad katero velja PRIRASTEK2
8	PRIRASTEK2	NUMBER	prirastek v %, ko dobiček preseže mejno vrednost
9	PRIRASTEK_SKRIT	NUMBER	prirastek v % skrite vrednosti
10	STANJE	NUMBER	1=veljaven zapis 0=neveljaven zapis
11	CASINO_ID	NUMBER	identifikacija igralnice pri NIS, ki podpira več lokacij
V_PROGRESIVE_IM_LST			Seznam IM vključenih v progresive
1	PROG_ID	NUMBER	identifikacija progresive
2	POZICIJA	NUMBER	identifikacija IM
3	STANJE	NUMBER(1)	1=veljaven zapis, 0=neveljaven zapis
4	CASINO_ID	NUMBER	identifikacija igralnice pri NIS, ki podpira več lokacij
V_IGRE_SSI			Register iger strežniškega sistema iger
1	IGRA_ID	NUMBER	enolična identifikacija igre
2	NAZIV	VARCHAR2(50)	naziv igre, kot je naveden v certifikatu

3	PROIZ_ID	NUMBER	identifikacijska oznaka proizvajalca iz registra proizvajalcev
4	MD5	VARCHAR2(32)	MD5 koda igre
5	DENOM	NUMBER	obračunska denominacija igre
6	MIN_VLOZEK	NUMBER	minimalni vložek v igro v obračunski denominaciji
7	MAX_VLOZEK	NUMBER	maksimalni vložek v igro v obračunski denominaciji
8	ODST_VR_MIN	NUMBER	minimalni odstotek vračanja
9	ODST_VR_MAX	NUMBER	maksimalni odstotek vračanja
10	STANJE	NUMBER(1)	stanje (1=v uporabi, 0=ni v uporabi)
11	VELJA_OD	DATE	datum in čas veljavnosti
12	VELJA_DO	DATE	datum in čas prenehanja veljavnosti
13	CASINO_ID	NUMBER	identifikacija igralnice pri NIS, ki podpira več lokacij