



Informacinės sistemos eksploatacinė dokumentacija

AIVIKS BI SISTEMOS ADMINISTRAVIMAS

Aplinkos apsaugos agentūra

**Aplinkosauginės informacijos
elektroninių paslaugų išvystymas**

Autorius:	UAB „Affecto Lietuva“, UAB „Hnit-Baltic“
Sukūrimo data:	2012-06-21
Pakeitimo data:	2012-06-21
Versija:	0.1

Affecto

hnit•baltic

1. Dokumento kontrolė

1.1. Pakeitimai

Data	Autorius	Versija	Pastabos
2012-06-21	Andrius Šalučka	0.1	Dokumento sukūrimas

1.2. Peržiūra

Vardas, Pavardė	Pareigos

1.3. Patvirtinimai

Data	Vardas, Pavardė, Pareigos	Parašas

Turinys

1.	Dokumento kontrolė.....	2
1.1.	Pakeitimai.....	2
1.2.	Peržiūra.....	2
1.3.	Patvirtinimai	2
2.	Įvadas.....	4
2.1.	Dokumento paskirtis	4
2.2.	Susiję dokumentai	4
2.3.	Terminai, apibrėžimai ir sutrumpinimai	4
3.	Mokymuose dalyvaujantiems asmenims skaičius ir jiems sukurti laikini naudotojai	5
4.	Oracle BI Publisher sistemos administravimas.....	6
4.1.	Prisijungti prie Oracle BI Publisher Enterprise Manager administravimo sistemos	6
4.2.	Oracle BI Publisher procesų stebėjimas.....	6
4.3.	Sustabdyti Oracle BI serverį.....	6
4.4.	Paleisti Oracle BI serverį.....	7
4.5.	Sustabdyti Oracle BI Publisher procesą	7
4.6.	Oracle BI Publisher procesų paleidimas	7
4.7.	Prisijungti prie Oracle BI Publisher sistemos	7
4.8.	Oracle BI Publisher vartotojo sukūrimas	8
4.9.	Oracle BI Publisher teisių vartotojui priskirimas.....	8
4.10.	Oracle BI Publisher duomenų šaltinio sukūrimas	8
5.	Analitinės sistemos Oracle BI SE1 administravimas	10
5.1.	Įžanga.....	10
5.2.	Prisijungimas prie Oracle BI SE1 Administration Console administravimo sistemos	10
5.3.	Oracle BI SE1 vartotojo sukūrimas	10
5.4.	Oracle BI SE1 teisių vartotojui priskirimas	11
	Atliekamų kursų grafikas	12

2. Įvadas

2.1. Dokumento paskirtis

Mokymo medžiagoje pateikiama **AIVIKS sistemos** mokymo kursų medžiaga.

Dokumente pateikiamas toks mokymo kursas:

- AIVIKS BI sistemos administravimas
- AIVIKS analitinės DB administravimas

2.2. Susiję dokumentai

- AIVIKS vidinės sistemos administravimo instrukcija

2.3. Terminai, apibrėžimai ir sutrumpinimai

Lentelė 1. Naudotų terminų ir sutrumpinimų aprašymas

Eil. Nr.	Terminas / Trumpinys	Aprašymas
1.	AAA	Aplinkos apsaugos agentūra
2.	BI	Įrankis, skirtas kurti analitines ataskaitas (angl. Business Intelligence)
3.	DB	Reliacinė duomenų bazė
4.	ETL procesas	Analitinės sistemos procesas vykdomas duomenų paėmimą iš AIEPI sistemos į Analitinę sistemą.
5.	Oracle BI Publisher	Priemonė skirta ataskaitoms kurti bei generuoti. Ji yra pilnai integruota į AIEPI sistemą ir naudojama kaip ataskaitų generavimo priemonė.
6.	Oracle BI SE1	Priemonė skirta duomenų analizei bei ataskaitų generavimui iš analitinės sistemos
7.	Oracle BI Publisher Enterprise Manager / Oracle BI SE1 Enterprise Manager	Portalas skirtas administruoti „Oracle BI Publisher“ bei „Oracle BI SE1“ sistemas

3. Mokymuose dalyvaujantiems asmenims skaičius ir jiems sukurti laikini naudotojai

Numatyta, kad AIVIKS naudotojų apmokymo metu, kiekvieną kursų dieną Vykdytojas apmokys 12 Užsakovo darbuotojų.

Lentelėje 1 pateikiami mokymų dalyviams sukurti naudotojai. Pasirinkite lentelės eilutę pagal jūsų vykdomą mokymo kursą. Laužtinių skliaustų rašyti nereikia, o vietoje raidės N įrašykite savo Mokinio numerį.

Pavyzdys.

Jums priskirtas mokinio numeris 11, vykdoma klasifikatorių tvarkytojo kursą. Jūsų prisijungimo vardas Test11, sistemoje jūsų vardas Test11.

Lentelė 2 Mokymams skirti naudotojai

Rolė	Prisijungimo vardas	Slaptažodis	Vardas	Pavardė	Padalinys
BI sistemos administratorius	Weblogic	Weblogic			

4. Oracle BI Publisher sistemos administravimas

Šiame skyriuje aprašyti veiksmai, kuriuos vykdo **BI sistemos administratorius**. Perskaitysite kaip:

- Prisijungti prie administravimo sistemos;
- Sustabdyti ar paleisti serverį ar tam tikrą procesą;
- Sukurti vartotoją bei priskirti jam roles;
- Sukurti duomenų šaltinio prisijungimą

4.1. Prisijungti prie Oracle BI Publisher Enterprise Manager administravimo sistemos

1. Interneto naršyklėje įveskite adresą <http://vilaiepibi.lt.dom:7001/em/>.
2. Įveskite Administratoriaus vardą ir slaptažodį, pavyzdžiui weblogic/weblogic.

4.2. Oracle BI Publisher procesų stebėjimas

Scenarijų įgyvendinančios rolės

- BI sistemos administratorius

Scenarijus

1. Įvykdysite punktą **Prisijungti prie Oracle BI Publisher Enterprise Manager** administravimo sistemos
2. Dešiniajame lango bloke išskleiskite „Business Intelligence“ šaką
3. Pasirinkite „correapplication“ punktą.
4. Naujai atsidariusiame lange bus atvaizduota sistemos būseną atvaizduojanti informacija. Lauke „System Status“ turi būti pateiktas tekstas „All components are available“

4.3. Sustabdyti Oracle BI serverį

Scenarijų įgyvendinančios rolės

- BI sistemos administratorius

Scenarijus

1. Įvykdysite punktą **Prisijungti prie Oracle BI Publisher Enterprise Manager** administravimo sistemos
2. Pasirinkite skyrelį „Overview“
3. Spauskite [Stop]
4. Iššoks naujas langas su pranešimu „Are you sure you want to stop all BI components“. Spauskite [Yes]
5. Iššoks naujas langas su pranešimu „Stop All – In Progress“. Lango neuždarinėti ir laukti naujo pranešimo

6. Turi iššokti naujas langas „Stop All - Completed Successfully“ reiškiantis, kad serveris sustabdytas sėkmingai. Spausiti [Close]

4.4. Paleisti Oracle BI serverį

Scenarijų įgyvendinančios rolės

- BI sistemos administratorius

Scenarijus

1. Įvykdysite punktą **Prisijungti prie Oracle BI Publisher Enterprise Manager** administravimo sistemos
2. Pasirinkite skyrelį „Overview“
3. Spauskite [Start]
4. Iššoks naujas langas su pranešimu „Are you sure you want to start all BI components“. Spauskite [Yes]. Lango neuždarinėti ir laukti naujo pranešimo
5. Turi iššokti naujas langas „Start All - Completed Successfully“ reiškiantis, kad serveris paleistas sėkmingai. Spausiti [Close]

4.5. Sustabdyti Oracle BI Publisher procesą

Scenarijų įgyvendinančios rolės

- BI sistemos administratorius

Scenarijus

1. Įvykdysite punktą **Prisijungti prie Oracle BI Publisher Enterprise Manager** administravimo sistemos
2. Naujai atsidariusiame lange spauskite [Capacity Management]
3. Naujai atsidariusiame lange eikite į „Availability“
4. Pasirinkite reikiamą sistemos komponentą, kurią norite sustabdyti ir spauskite [Stop Selected]

4.6. Oracle BI Publisher procesų paleidimas

Scenarijų įgyvendinančios rolės

- BI sistemos administratorius

Scenarijus

1. Įvykdysite punktą **Prisijungti prie Oracle BI Publisher Enterprise Manager** administravimo sistemos
2. Naujai atsidariusiame lange spauskite [Capacity Management]
3. Naujai atsidariusiame lange eikite į „Availability“

4. Pasirinkite reikiamą sistemos komponentą, kurį norite sustabdyti ir spauskite [Start Selected]

4.7. Prisijungti prie Oracle BI Publisher sistemos

1. Interneto naršyklėje įveskite adresą <http://vilaiepibi.lt.dom:9704/xmlpserver/>.
2. Įveskite Administratoriaus vardą ir slaptažodį, pavyzdžiui weblogic/weblogic.

4.8. Oracle BI Publisher vartotojo sukūrimas

Scenarijų įgyvendinančios rolės

- BI sistemos administratorius

Scenarijus


1. Įvykdysite punktą **Prisijungti prie Oracle BI Publisher sistemos**
2. Atsidariusiame pradiniam lange dešiniajame viršutiniame kampe spauskite ant nuorodos „Administration“
3. Naujai atsidariusiame lange „Security Center“ sekcijoje spauskite ant nuorodos „Users“
4. Spauskite [Create User]
5. Įvesti į lauką „Username“ vartotojo vardą, lauke „Password“ slaptažodį. Spauskite [Apply]

4.9. Oracle BI Publisher teisių vartotojui priskirimas

Scenarijų įgyvendinančios rolės

- BI sistemos administratorius

Scenarijus

1. Įvykdysite punktą **Prisijungti prie Oracle BI Publisher sistemos**
2. Atsidariusiame pradiniam lange dešiniajame viršutiniame kampe spauskite ant nuorodos „Administration“
3. Naujai atsidariusiame lange „Security Center“ sekcijoje spauskite ant nuorodos „Users“
4. Reikiamam vartotojui spauskite ant nuorodos 
5. Naujame lange priskirti reikiamas roles (pvz.: „BI Publisher Developer“ skirtas vartotojui kuris kur ataskaitas) ir spauskite [Apply]

4.10. Oracle BI Publisher duomenų šaltinio sukūrimas

Scenarijų įgyvendinančios rolės

- BI sistemos administratorius

Scenarijus

1. Įvykdysite punktą **Prisijungti prie Oracle BI Publisher sistemos**
2. Atsidariusiame pradiniam lange dešiniajame viršutiniame kampe spauskite ant nuorodos „Administration“
3. Naujai atsidariusiame lange „Data Sources“ sekcijoje spauskite ant nuorodos „JDBC Connection“
4. Spauskite [Add Data Source]
5. Naujame lange išsirinkite reikiamą duomenų šaltinio tipą „Driver Type“, bei užpildyti reikiamą prisijungimo informaciją.
6. Užpildžius informaciją spauskite [Test Connection]. Lango viršutiniame kairiajame kampe turi atsirasti pranešimas „Connection established successfully.“
7. Išsaugoti pakeitimus spaudžiant [Apply]

5. Analitinės sistemos Oracle BI SE1 administravimas

Šiame skyriuje aprašyti veiksmai, kuriuos vykdo **BI sistemos administratorius**. Perskaitysite kaip:

- Sukurti vartotoją bei priskirti jam roles;
- Sukurti duomenų šaltinio prisijungimą

5.1. Įžanga

Dalis Oracle BI SE1 sistemos administravimo darbų yra analogiški kaip ir Oracle BI Publisher:

- Prisijungti prie administravimo sistemos;
- Sustabdyti ar paleisti serverį ar tam tikrą procesą;

Todėl norint atlikti šiuos veiksmus reikia atlikti analogiškus veiksmus kaip yra aprašyta 4.1 - 4.6 paragrafuose.

5.2. Prisijungimas prie Oracle BI SE1 Administration Console administravimo sistemos

Scenarijų įgyvendinančios rolės

- BI sistemos administratorius

Scenarijus

1. Interneto naršyklėje įveskite adresą <http://vilaiepi.lt.dom:7001/console/>
2. Įveskite administratoriaus vartotojo vardą ir slaptažodį, pvz.: weblogic/weblogic

5.3. Oracle BI SE1 vartotojo sukūrimas

Scenarijų įgyvendinančios rolės

- BI sistemos administratorius

Scenarijus

1. Įvykdysite punktą **Prisijungimas prie Oracle BI SE1 Administration Console administravimo sistemos**
2. Atsidariusiame pradiniam lange „Domain Structure“ bloke spauskite ant nuorodos „Security Realms“
3. Po to spaudžiame ant nuorodos „myrealm“
4. Pasirenkame kortelę „Users and Groups“ ir tada spaudžiame [New]
5. Suvedame prisijungimo informaciją bei spaudžiame [Ok]
6. Turi atsidaryti naujas langas su lentele „Users“, kurioje bus atvaizduojamas naujas vartotojas. Spaudžiame ant naujai sukurto vartotojo vardo

7. Atidarome kortelę „Attributes“.
8. Užpildome reikiamą papildomą informaciją, pvz.: lauke „displayname“ įvedame vartotojo vardą ir pavardę, ir ši informacija vėliau bus rodoma jam prisijungus prie sistemos. Pagal poreikį užpildome ir kitus laukus. Dėmesio: įvedus reikšmę reikia spausti „Enter“, kitu atveju reikšmė dingsta.

5.4. Oracle BI SE1 teisių vartotojui priskirimas

Scenarijų įgyvendinančios rolės

- BI sistemos administratorius

Scenarijus

1. Įvykdysite punktą **Prisijungti prie Oracle BI Publisher sistemos**
2. Atsidariusiame pradiniame lange „Domain Structure“ bloke spauskite ant nuorodos „Security Realms“
3. Po to spaudžiame ant nuorodos „myrealm“
4. Pasirenkame kortelę „Users and Groups“ ir tada spaudžiame [New]
5. Susirandame lentelėje „Users“ reikiamą vartotoją, spaudžiame ant vartotojo vardo.
6. Einame į kortelę „Groups“ ir priskiriame reikiamas teises vartotojui . Pvz.: „BIAuthors“ – vartotojui kuris tik kurs naujas ataskaitas bei analizes.
7. Priskyrus reikiamas teises spaudžiame [Save]

