

ООО «АИС Город»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

«__» _____ 2024 г.

«__» _____ 2024 г.

Модуль «Кластер расчетов».

«АИС Город. Начисления».

Руководство по установке.

На 6 листах

г. Димитровград, 2024

Оглавление

1	Конфигурации серверов	3
2	установка приложения	5
3	Создание базы данных	5
4	Доступ к базе данных	5
5	Настройка CI/CD	5
6	Перечень необходимых данных для интеграции с сервисом взаимодействия с биллингом.....	6
7	Контакты	6

1 КОНФИГУРАЦИИ СЕРВЕРОВ

Сервер расчета копия базы данных основного сервера. Актуальность данных сервера расчета поддерживается стандартным механизмом репликации PostgreSQL. Количество серверов расчета неограниченно.

Типовая конфигурация сервера расчетов. Сервер расчета

Конфигурация сервера Базы данных	
Наименование	Значение
Операционная система	ALT Linux p10
ПО База данных	PostgreSql.x86_64.10.15-1
Процессор	4-core
Оперативная память	16GB
Дисковый массив системы	120GB SSD

Конфигурация клиентского ПК	
Наименование	Значение
Операционная система	Astra Linux 6.1.50
ПО	-
Процессор	4-core
Оперативная память	8GB
Дисковый массив системы	120GB SSD
Дисковый массив под хранилище пользовательских данных	100Gb HDD
Часовой пояс	Локальный для региона

2 УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ

В домашней директории пользователя добавляется каталог ARM, в который распаковывается архив приложения AIS.SN.PGTaskWorker.

Пример файла конфигурации appsettings.json

```
{
  "AppSettings": {
    "ConnectionString": "Database=pg_sn_rep1;Server=pg_sn_rep1.db.aisgorod.ru;Port=5432;User
Id=sa_sn_rep;Password=*****;Integrated Security=true;Pooling=true; ",
    "LogPath": "../Logs/AIS.SN.TaskManager/",
    "RabbitHost": "amqp://software:aisgorod@rabbitmq.aisgorod.ru/msk",
    "EndPoint": "",
    "LogLevelDebug": "false"
  }
}
```

В АРМ Администратор, в разделе Администрирование, меню «Рабочие станции» настроить доступные сервера расчета. Добавить имя сервера, название базы данных, строку подключения и максимально количество потоков расчета

3 СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ

Создать базу данных с названием ais_sn_repN. Кодировка базы должна быть UTF8, где N – порядковый номер сервера расчета

Создать отдельного пользователя для осуществления доступа к базе ais_sn.

Дать пользователю полные права на доступ к базе ais_sn.

Синхронизация схемы базы данных выполняется сотрудниками «АИС Город»

4 ДОСТУП К БАЗЕ ДАННЫХ

Необходимы следующие данные:

- DNS / IP сервера БД;
- Название БД;
- Логин пользователя БД;
- Пароль пользователя БД.

5 НАСТРОЙКА CI/CD

Для автоматической доставки и установки обновлений сайта необходимо на каждой клиентской машине разрешить доступ с сервера «АИС Города» 10.73.100.46. или организовать внутренний CI/CD-сервер.

6 ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ С СЕРВИСОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С БИЛЛИНГОМ

- DNS / IP сервиса;
- Доступ с клиентской машины.

7 КОНТАКТЫ

Контакты технических специалистов, которые могут проконсультировать по процессу развёртывания и настройки экземпляра ПО и его функционирования:
an.sutyagin@aisgorod.ru.