**Санкт‑Петербургское государственное унитарное предприятие**

**«Санкт‑Петербургский информационно‑аналитический центр»**

ПРОГРАММА ДЛЯ ЭВМ

**ЭЛЕКТРОННЫЙ ЛЬГОТНЫЙ РЕЦЕПТ**

Инструкция по развертыванию

На 4 листах

Содержание

1 Развертывание Программы 3

1.1 Предварительные требования 3

1.2 Скачивание дистрибутива 3

1.3 Распаковка дистрибутива 3

1.4 Восстановлении базы данных из скрипта 3

1.5 Развертывание сервиса доступа к данным 3

1.6 Развертывание пользовательских интерфейсов 3

1.7 Проверка доступности специального программного обеспечения 3

2 Подробное описание программного обеспечения 4

2.1 Информация об общем программном обеспечении 4

2.2 Информация о специальном программном обеспечении 4

# Развертывание Программы

## Предварительные требования

ОС семейства Debian версии не ниже 11 с предустановленными СУБД PostgreSQL и серверов приложений nginx версии не ниже 1.14.2, Mono 6.12; dotnet-sdk версии не ниже 4.

Минимальные ресурсы для развертываемой виртуальной машины: не менее 8 ядер CPU, не менее 16 Гб ОЗУ, не менее 160 Гб дискового пространства.

## Скачивание дистрибутива

Скачиваем архив с исполняемыми файлами.

## Распаковка дистрибутива

Распаковываем архив с исполняемыми файлами с помощью инструментов, поддерживающих формат ZIP (штатные средства Windows, WinRAR, 7‑Zip и пр.).

## Восстановлении базы данных из скрипта

В предустановленной СУБД запустить скрипт, от учетной записи администратора, sql\_foundation.sql извлеченный из архива на шаге 1.3. Дождаться успешного исполнения скрипта.

## Развертывание сервиса доступа к данным

Создайте каталог для исполняемых файлов. Перенесите в каталог исполняемые файлы app.exe/app.dll извлечённые на этапе 1.3. Запустить исполнимый файл командой dotnet <название исполняемого файла> --urls=http://\*:808.

## Развертывание пользовательских интерфейсов

Создать каталог для хранения файлов. Перенести в созданный каталог gui, извлечённый
на этапе 1.3. и из файла настроек сервера приложений файл GuiSer извлечённый на этапе 1.3.

## Проверка доступности специального программного обеспечения

На рабочем месте в локальной сети, где развернут целевой сервер, запустить браузер,
в адресную строку внести адрес <имя целевого сервера>/Lrec

Загрузится страница проведения аутентификации пользователя.

# Подробное описание программного обеспечения

## Информация об общем программном обеспечении

Операционная система:

Логин/пароль ограниченной учетной записи: sysop/sysop

Логин/пароль суперпользователя: root/root

Структура файловой системы:

/data/pgsql – каталог для размещения баз данных

/data/logs – каталог для размещения лог‑файлов специального программного обеспечения

/data/prod – каталог для размещения файлов конфигурации и данных специального программного обеспечения

Система управления базами данных:

PostgreSQL 11

Имя сервиса SystemD: postgresql-11.service

Unit‑файл сервиса: /usr/lib/systemd/system/postgresql-11.service

Расположение рабочего каталога: /data/pgsql/data

Логин/пароль учетной записи с правами суперпользователя: postgres/postgres

## Информация о специальном программном обеспечении

База данных:

Имя: lportal

Логин/пароль учетной записи с ограниченными правами для работы специального программного обеспечения, владелец базы данных: lportal/lportal

Имя: portal

Логин/пароль учетной записи с ограниченными правами для работы специального программного обеспечения, владелец базы данных: portal/portal