

**Инструкция по установке и настройке
программного обеспечения «DataDetect»
для Ubuntu (Linux)**

Оглавление

1. Общие сведения	2
1.1. Назначение программы	2
1.2. Состав программного обеспечения.....	2
2. Требования к системе.....	3
3. Установка программы	3
Шаг 1: Получение дистрибутива.....	3
Шаг 2: Распаковка архива	3
Шаг 3: Назначение прав на выполнение	4
4. Запуск приложения	4
5. Вход в систему.....	4
Шаг 1: Авторизация.....	4
Шаг 2: Выбор сценария.....	5
6. Проверка работоспособности	5
Шаг 1: Проверка запущенного процесса	5
Шаг 2: Проверка порта.....	6
Шаг 3: Проверка отображения данных	6
7. Завершение работы.....	6
8. Возможные проблемы и их решения	7
8.1. Страница не открывается.....	7
8.2. Нет прав на запуск.....	7
8.3. Порт занят	7
8.4. Не получается войти.....	7
8.5. Графики не отображаются	7
9. Дополнительные возможности	8

1. Общие сведения

1.1. Назначение программы

Программное обеспечение «DataDetect» предназначено для сбора, обработки и визуализации аналитики посетителей на основе обезличенных событий. Система формирует отчёты по потоку, аудитории, маршрутам, группам, возвращаемости, аномалиям и другим метрикам.

Данная инструкция описывает порядок установки и запуска локальной демонстрационной сборки DataDetect в операционной системе Ubuntu (Linux).

Особенности сборки:

- Работает полностью локально (без доступа в интернет).
- Не требует установки дополнительного ПО (Python, .NET, Java) — все зависимости встроены.
- Использует встроенные обезличенные данные для демонстрации.
- Не содержит персональных данных, изображений людей и видеопотоков.

1.2. Состав программного обеспечения

Дистрибутив DataDetect для Linux включает следующие компоненты:

Компонент	Назначение
DataDetectDemo	Исполняемый файл для запуска локального сервера
data/*.sqlite	Встроенные демонстрационные базы данных (сценарии «Демо ТЦ» и «Демо сеть»)
sample_data/*	Примеры файлов для загрузки в форматах TXT, CSV, XLSX, JSON
_internal/static/*	Статические файлы веб-интерфейса (HTML, CSS, JavaScript, графики)

2. Требования к системе

Для работы DataDetect на Ubuntu необходимо:

- **Операционная система:** Ubuntu 20.04 LTS / 22.04 LTS (64-bit) или совместимый дистрибутив
- **Процессор:** x86_64, 2 ядра, 2 ГГц (рекомендуется)
- **ОЗУ:** минимум 512 МБ (рекомендуется 1 ГБ)
- **Свободное место на диске:** не менее 200 МБ
- **Браузер:** Google Chrome, Mozilla Firefox, или другой современный браузер
- **Терминал:** доступ к командной строке

Дополнительное ПО: не требуется.

3. Установка программы

Установка заключается в распаковке архива и назначении прав на выполнение.

Шаг 1: Получение дистрибутива

Скачайте дистрибутив с официального сайта:

https://data-code.ru/file_download.php?file=files/dd/DataDetectDemo_lin.zip

Сохраните его в удобное место на компьютере.

Рекомендуется создать отдельную рабочую папку, например:

```
~/DataDetect
```

Шаг 2: Распаковка архива

Откройте терминал и выполните команду распаковки. Например, если архив находится в текущей директории:

```
bash
mkdir -p ~/DataDetect
tar -xzf DataDetectDemo_Linux.tar.gz -C ~/DataDetect
```

После распаковки перейдите в созданную папку:

```
bash
cd ~/DataDetect
```

Ожидаемый результат:

В папке `~/DataDetect` должны появиться файлы и папки, включая `DataDetectDemo`, папка `data`, `sample_data`, `_internal`.

Шаг 3: Назначение прав на выполнение

Исполняемому файлу необходимо дать право на выполнение:

```
bash
chmod +x DataDetectDemo
```

Ожидаемый результат: Команда не выводит сообщений.

4. Запуск приложения

В той же папке выполните команду запуска:

```
bash
./DataDetectDemo
```

5. Вход в систему

Шаг 1: Авторизация

На странице входа (рисунок 1) введите учётные данные:

Поле	Значение
Логин	demo
Пароль	aKJj;dja9P!P!n.Ad>

Примечание: пароль чувствителен к регистру и содержит символ > в конце.

Нажмите кнопку «**Войти**».

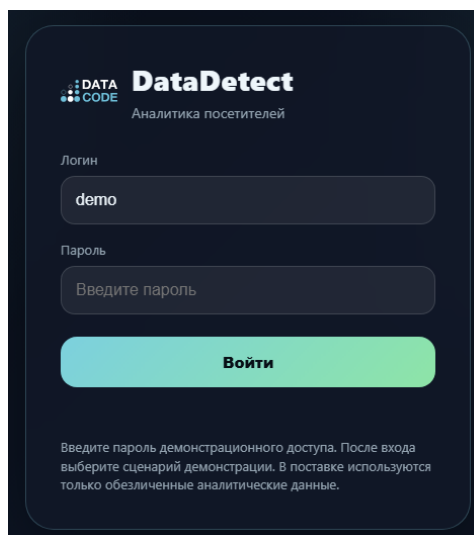


Рисунок 1 — Окно авторизации

Шаг 2: Выбор сценария

После успешного входа откроется экран выбора сценария (рисунок 2).

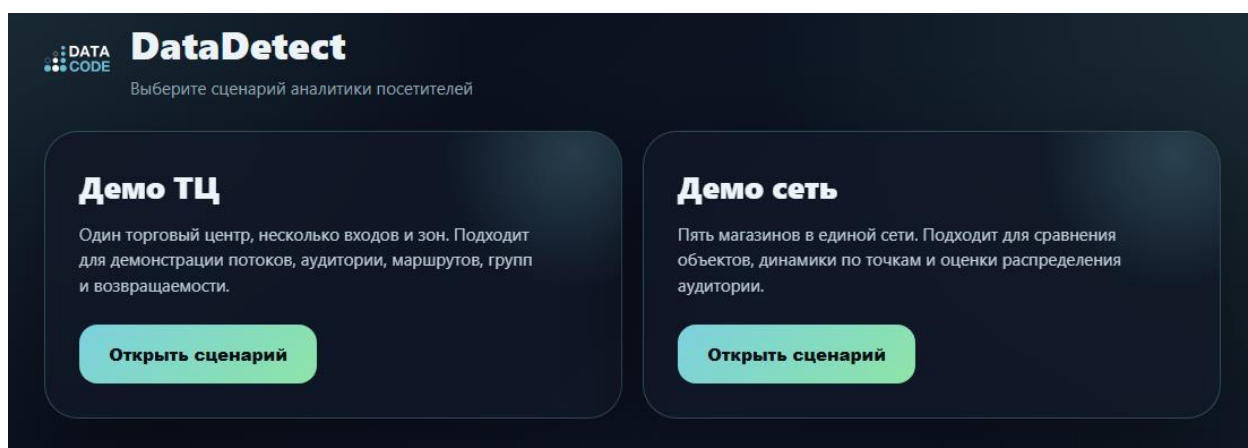


Рисунок 2 — Экран выбора сценария

Доступны два сценария:

- **Демо ТЦ** — аналитика для одного торгового центра.
- **Демо сеть** — аналитика для сети из пяти магазинов.

Выберите нужный сценарий и нажмите кнопку «**Открыть сценарий**».

6. Проверка работоспособности

Шаг 1: Проверка запущенного процесса

В отдельном терминале выполните команду, чтобы убедиться, что процесс `DataDetectDemo` активен:

```
bash
ps aux | grep DataDetectDemo
```

В выводе должна присутствовать строка с процессом (вторая строка с `grep` будет, её игнорируем).

Если процесс отсутствует — запустите приложение заново (раздел 4).

Шаг 2: Проверка порта

Убедитесь, что порт, указанный при запуске (по умолчанию `8765`), не заблокирован и слушается:

```
bash
sudo ss -tlnp | grep 8765
```

Ожидаемый результат: строка с `LISTEN` и указанием порта `8765`.

Шаг 3: Проверка отображения данных

После выбора сценария должен открыться главный экран с отчётами:

- На верхней панели видны ключевые метрики (детекции, уникальные входы, качество данных и т.д.).
- Под ними расположены графики потока, аудитории, динамики.

Если данные не отображаются, нажмите кнопку **«Сброс»** в правой панели фильтров, затем **«Применить»**.

7. Завершение работы

1. В веб-интерфейсе нажмите кнопку **«Выход»** в правом верхнем углу — завершит пользовательскую сессию.
2. Вернитесь в терминал, где запущен сервер, и нажмите **Ctrl+C** для корректной остановки.
3. После остановки сервера можно закрыть терминал.

Важно: Кнопка «Выход» не останавливает сервер. Сервер необходимо остановить отдельно в терминале.

8. Возможные проблемы и их решения

8.1. Страница не открывается

Причины:

- Программа не запущена (исполняемый файл не активен).
- В браузере указан неверный порт.
- Брандмауэр блокирует порт.

Решение:

1. Проверьте, что исполняемый файл запущен.
2. Используйте адрес, который отображается в терминале при запуске.
3. Проверьте процесс командой `ps aux | grep DataDetectDemo`.

8.2. Нет прав на запуск

Причина: не назначены права на выполнение.

Решение:

```
bash
chmod +x DataDetectDemo
```

Затем повторите запуск.

8.3. Порт занят

Если порт 8765 уже используется, система автоматически выберет другой свободный порт. Используйте адрес, указанный в терминале.

8.4. Не получается войти

Решение:

- Проверьте логин `demo` и пароль `акJj;dja9P!P!n.Ad>`.
- Убедитесь, что в конце пароля стоит символ `>`.
- Проверьте раскладку клавиатуры.

8.5. Графики не отображаются

Решение:

- Нажмите **«Сброс»** в панели фильтров, затем **«Применить»**.
- Проверьте, что выбран период, входящий в диапазон данных (для демонстрационных данных: 23.03.2026 – 23.06.2026).
- Если ничего не помогает, нажмите **«Обновить выбранный сценарий»** в меню.

9. Дополнительные возможности

- **Загрузка собственных данных:** поддерживаются форматы TXT, CSV, XLS, XLSX, JSON. Минимальные поля: ДатаВремя, Пол, Возраст.
- **Экспорт:** графики можно сохранить как PNG, таблицы — как CSV.
- **Сравнение периодов:** добавляйте графики в меню «Сравнение» для анализа динамики.

Подробное описание всех функций приведено в отдельной инструкции пользователя.