

## Инструкция по запуску программы аналитического учета работы станочного парка — AWM (Analytical Work Machine)

Для запуска приложения необходимо скачать из сети интернет следующие инструменты:

1. .NET 8.0 (<https://dotnet.microsoft.com/en-us/download>)
2. PostgreSQL (<https://www.postgresql.org/download/windows/>)
3. Docker (<https://www.docker.com/products/docker-desktop/>)

**Важно:** при установке PostgreSQL задайте стандартный порт 5432 и пароль «root»

После установки инструментов можно перейти к запуску приложения:

1. Разместите ПО в любой удобной для вас папке;
2. Откройте командную строку в этой папке (проще всего это сделать можно с помощью открытия папки с проектом и написания «cmd» в путевой строке Windows или если вы пользуетесь Linux необходимо открыть папку с ПО и нажать ПКМ в свободном пространстве, далее перейти в «открыть терминал»);

3. В командной строке пропишите команду: для Windows - «docker compose up», если вы используете Linux - «docker-compose up»;

4. Далее командная строка инициализирует базу данных и стартовую информацию, которую можно протестировать и запустит локальный сервер по адресу: «localhost:5050/Home». Для тестирования всех возможностей ПО проще всего использовать учетную запись администратора.

После проделанных действий программа будет готова к работе, в базу данных автоматически будут созданы таблицы с начальными данными, такие как:

- роли;
- пользователи;
- цеха;
- оборудование;
- отделы;
- сотрудники;
- причины простоя оборудования;
- типы ТО.

Чтобы понять, что инициализация данных прошла успешно можно зайти в ПО PgAdmin, там вы обнаружите новую базу данных AWM, в которой уже будут созданы таблицы представленные на рисунке 2.

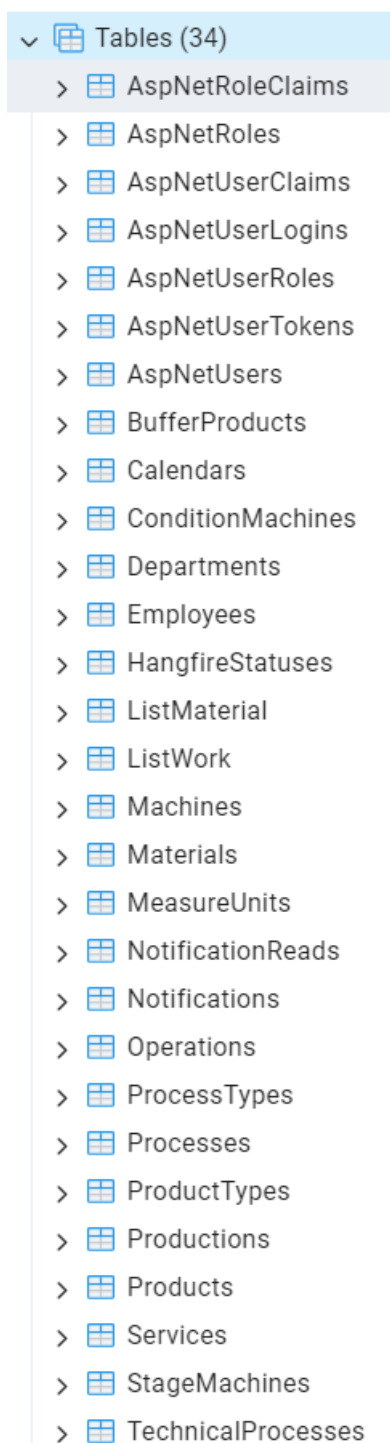


Рисунок 2. Таблицы в базе данных AWMDb

Список стандартных логин паролей представлены ниже в таблице 4.

Таблица 4 – Стандартный список логинов и паролей

Роль	Логин	Пароль
Администратор	admin@mail.ru	root123
Технолог	tech@mail.ru	root123
МенеджерТОиР	managertor@mail.ru	root123
Гость	guest@mail.ru	user123

После проделанных манипуляций вы можете полноценно использовать приложение.

## **ПРОВЕРКА ПРОГРАММЫ**

Проверка работоспособности программы осуществляется при помощи проверки консоли, если после сбора и запуска контейнера в консоли нет ошибок, значит программа работает корректно. После этого пользователь может создавать, редактировать, удалять и изменять данные через web-страницы в базу данных. При возникновении непредвиденных ошибок информация об ошибке будет отображена на web-странице, в базу данных будут записаны только корректные значения во избежание крупных ошибок. Данную проверку можно провести, используя любую роль в приложении.