

# ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Сервис «Активное Долголетие» реализован на платформе .NET и имеет зависимость от среды выполнения, что требует дополнительных мер по подготовке рабочего окружения.

Для корректной работы сервиса необходимо установить компоненты платформы .NET версии не ниже 7.0, а также СУБД MongoDB версии не ниже 7.0.

## 1. Подготовка окружения

### Установка платформы .NET

Убедитесь, что компоненты платформы установлены на вашей рабочей станции, в противном случае выполните первичную установку.

Компоненты платформы .NET поставляются в составе пакета **dotnet-sdk**. Для его установки в операционной системе Windows необходимо загрузить пакет установки со страницы <https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet> или воспользоваться диспетчером пакетов Windows выполнив:

```
winget install Microsoft.DotNet.SDK.7
```

Для установки компонентов платформы для ОС на базе Debian необходимо выполнить команду:

```
apt-get install dotnet-sdk
```

В случае возникновения ошибок установки посетите страницу <https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/core/install/> для получения дополнительной информации.

## Установка MongoDB

Для установки компонентов MongoDB необходимо сначала загрузить установочный пакет сервера MongoDB по ссылке: <https://www.mongodb.com/try/download/community>, а затем установить командную оболочку MongoDB Shell, доступную по ссылке: <https://www.mongodb.com/try/download/shell>.

В ОС Windows во время установки пакета необходимо выбрать пункт «Install MongoD as a Service» как показано на рисунке ниже.

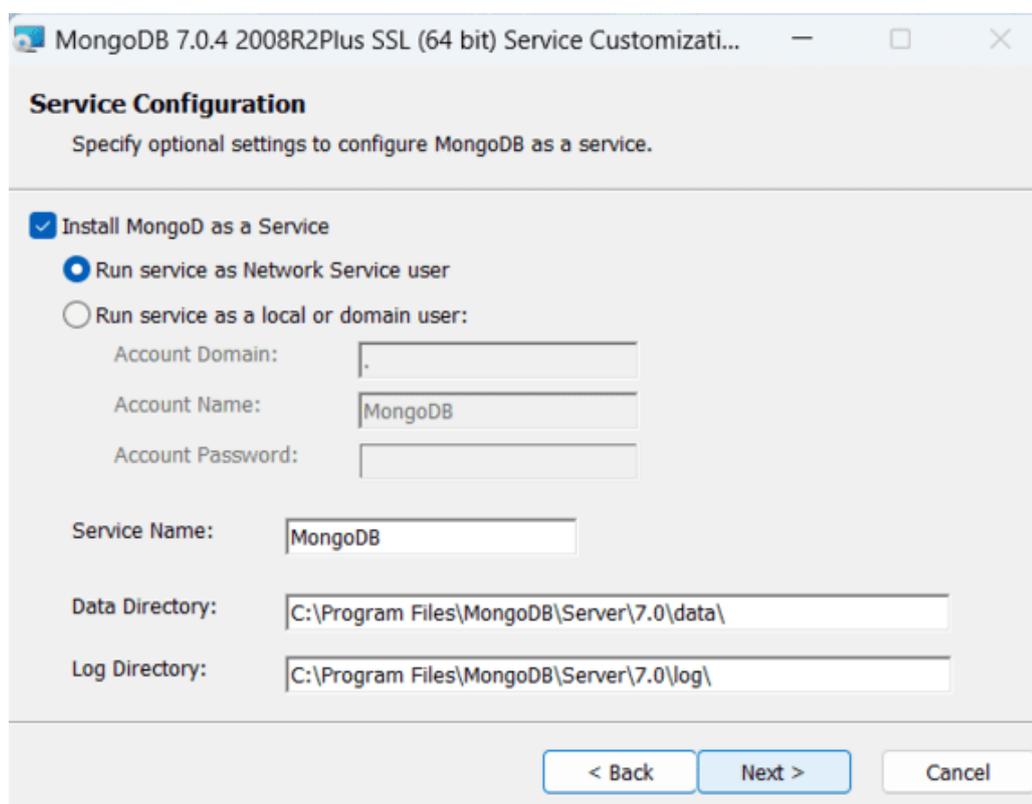


Рисунок 1 - Настройка сервера MongoDB

В случае возникновения ошибок установки посетите страницу <https://www.mongodb.com/docs/manual/administration/install-community/#std-label-install-mdb-community-edition> для получения дополнительной информации.

## 2. Развертывание базы данных MongoDB

Для корректного развертывания базы данных необходимо запустить сервер MongoDB.

В ОС Windows следует выполнить посредством командного интерпретатора инструкцию:

```
mongod
```

В ОС на базе Debian необходимо выполнить команду:

```
sudo systemctl start mongod
```

Процесс дальнейшей настройки происходит автоматически и не требует дополнительных действий.

## 3. Настройка рабочего окружения .NET

### Распаковка архива с исходным кодом

Для развертывания компонентов сервиса выполните распаковку архива с файлами приложения в выбранную директорию на вашем компьютере.

## 4. Настройка и запуск приложения

### Первичная настройка приложения

Перед первым запуском приложения требуется выполнить восстановление внешних зависимостей проекта и загрузить необходимые для работы сервиса библиотеки. Для этого следует перейти в рабочую директорию приложения и используя командный интерпретатор ОС выполнить команду:

```
dotnet restore
```

## Запуск приложения

Для запуска необходимо перейти в рабочую директорию приложения и используя командный интерпретатор ОС выполнить команду:

```
dotnet run
```

После выполнения данной команды сервис «На здоровье» должен быть успешно запущен. Убедитесь, что все компоненты работают корректно, а настройки безопасности соответствуют требованиям предприятия.

## 5. Демонстрационная версия

С целью ознакомления с функциональными возможностями сервиса на сервере разработчика представлена демонстрационная версия приложения, доступная по адресу <https://develder.hh-ai-serv.ru/>.

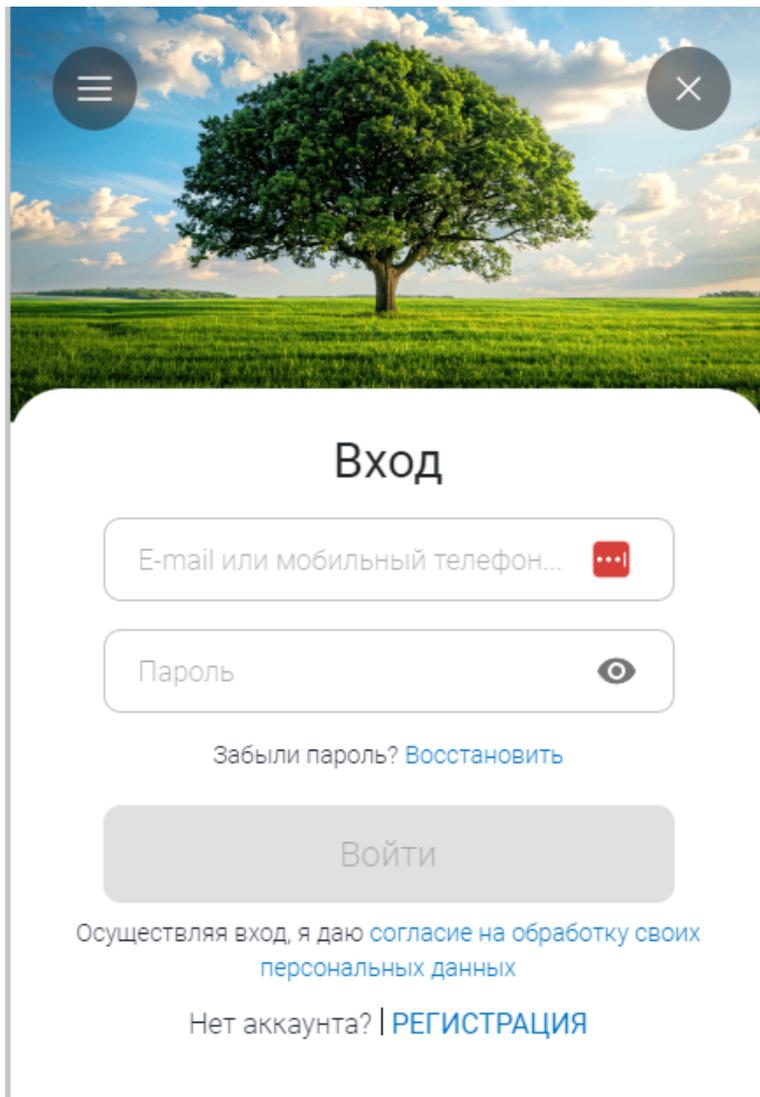
Для ознакомления с функциями Контрольной Панели можно использовать демонстрационный профиль пользователя, авторизационные данные которого представлены ниже. Для этого нужно перейти по адресу <https://develder.hh-ai-serv.ru/Account/Login> и заполнить форму.

```
login: 89999999999  
password: ***
```

Скриншоты главной страницы, формы авторизации клиента и формы авторизации сотрудников представлены на рисунках 2–3.



Рисунок 2 – Главная страница приложения



The image shows a user authentication form titled "Вход" (Login) overlaid on a background image of a large green tree in a field under a blue sky with clouds. The form includes a hamburger menu icon in the top left and a close icon in the top right. It features two input fields: one for "E-mail или мобильный телефон..." (Email or mobile phone number) with a red icon of a phone, and another for "Пароль" (Password) with an eye icon. Below the password field is a link "Забыли пароль? Восстановить" (Forgot password? Recover). A grey "Войти" (Login) button is positioned below the links. At the bottom, there is a consent statement: "Осуществляя вход, я даю согласие на обработку своих персональных данных" (By logging in, I agree to the processing of my personal data), followed by a link "Нет аккаунта? | РЕГИСТРАЦИЯ" (No account? | REGISTRATION).

Вход

E-mail или мобильный телефон... 

Пароль 

Забыли пароль? [Восстановить](#)

[Войти](#)

Осуществляя вход, я даю [согласие на обработку своих персональных данных](#)

Нет аккаунта? | [РЕГИСТРАЦИЯ](#)

Рисунок 3 - Форма авторизации Пользователей