**Руководство администратора для приложения DoctorChecker**

**Назначение документа**:  
Данное руководство предназначено для администраторов, ответственных за настройку, запуск и обслуживание приложения DoctorChecker.

**Системные требования**:

* Операционная система: Linux или Windows Server.
* Минимум 4 ГБ ОЗУ, 1 ядро CPU, SSD для хранения данных.
* Установленные: Java 17+, PostgreSQL, Maven.

**Установка и настройка**:

1. **Установка зависимостей**:
   * Установите Java 17 (например, через sudo apt install openjdk-17-jdk на Linux).
   * Установите Maven (например, через sudo apt install maven).
   * Установите PostgreSQL (см. инструкции ниже).
2. **Настройка базы данных**:
   * Откройте файл src/main/resources/application.properties.
   * Укажите параметры подключения:

spring.datasource.url=jdbc:postgresql://localhost:5432/doctorchecker

spring.datasource.username=your\_username

spring.datasource.password=your\_password

spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update

* + Создайте базу данных doctorchecker и пользователя с соответствующими правами.

1. **Сборка и запуск проекта**:
   * Перейдите в корневую директорию проекта: cd doctor-checker.
   * Выполните сборку: mvn clean install.
   * Запустите приложение: mvn spring-boot:run или используйте JAR-файл после сборки: java -jar target/doctor-checker-0.0.1-SNAPSHOT.jar.
2. **Настройка директории для файлов**:
   * Создайте папку ./uploads в корневой директории проекта для хранения загружаемых файлов.
   * Убедитесь, что у приложения есть права на запись в эту директорию.
3. **Мониторинг и обслуживание**:
   * Используйте Spring Boot Actuator для проверки состояния (доступ по /actuator/health).
   * Проверяйте логи в файле logs/application.log (настройте через SLF4J/Logback).
   * При сбое перезапустите приложение командой mvn spring-boot:run.

**Резервное копирование**:

* Выполняйте ежедневное резервное копирование базы данных PostgreSQL командой:

pg\_dump -U your\_username -d doctorchecker > backup.sql

* Храните файлы из ./uploads в отдельной резервной копии.

**Обновление приложения**:

* Обновите зависимости в pom.xml, выполните mvn clean install и перезапустите приложение.