

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ**

**СИСТЕМА**

«КТЕ.ОБРАЗОВАНИЕ.ДОО»

(версия 6.0)

**ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ**

функциональные характеристики программного обеспечения

и информация, необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения

На 8 листах

2021

# Содержание

[Содержание 2](#_TOC_250022)

Обозначения и сокращения 3

1. Назначение программного обеспечения 4

2. Функциональные характеристики 5

3. Информация, необходимая для установки ПО 6

3.1 Требования к аппаратному и программному обеспечению……………………………6

## 3.2 Инструкция по развертыванию АИС «КТЕ.Образование.ДОО»……………………...6

4. Информация, необходимая для эксплуатации ПО 8

# 

# Обозначения и сокращения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ДОО** | – | дошкольная образовательная организация (детские сады) |
| **ЕЛК** | – | единый личный кабинет |
| **ЕПГУ** | – | единый портал государственных услуг |
| **ЕСИА** | – | единая система идентификации и аутентификации |
| **ЕФТТ** | – | единые функциональные технические требования |
| **РПГУ** | – | региональный портал государственных услуг |
| **СМЭВ 3** | – | система межведомственного электронного взаимодействия версии 3.х |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 1. Назначение программного обеспечения

Автоматизированная информационная система (АИС) «КТЕ.Образование.ДОО» обеспечивает реализацию оказания в электронном виде муниципальной услуги «Прием заявлений, постановка на учет и зачисление детей в образовательные организации, реализующие основную образовательную программу дошкольного образования (детские сады)», входящую в перечень приоритетных в соответствии с распоряжением Правительства РФ №1993-р от 17.12.2009 г.

# 2. Функциональные характеристики

|  |  |
| --- | --- |
| **Функция** | **Краткое описание** |
| Прием и учет заявлений в ДОО | Прием заявлений на обучение в электронном виде. Возможность интеграции с порталом государственных услуг через СМЭВ 3. Учет при поступлении льгот, наличия брата или сестры, проживания на закрепленной территории. Уведомление в ЕЛК портала государственных услуг о ходе рассмотрения заявлений. |
| Журнал юридически значимых событий | Ведение журнала юридически значимых событий по каждому заявлению и по системе в целом. Учет численности детей, получивших направления в ДОО в текущем календарном году, а также тех, кто не воспользовался предоставленным местом, в том числе отказавшихся от предоставленного места. |
| Интеграция | Вывод услуги на РПГУ, ЕПГУ, взаимодействие с Концентратором услуг, информсистемами ЗАГС, использование в МФЦ. |
| Комплектование ДОО | Гибкая настройка регламента комплектования в соответствии с потребностями региона, построение и ведение очереди в ДОО в соответствии с выбранным регламентом,  поддержка полного цикла процессов комплектования/доукомплектования, возможность автокомплектования,  учет движения контингента ДОО на основании данных приказов по контингенту. |
| Формирование отчетности | Гибкое формирование аналитической и статистической отчетности любого уровня,  формирование ежедневных выгрузок федеральных показателей «Электронная очередь» в соответствии с ЕФТТ и передача данных на федеральный уровень. |
| Администрирование | Настройка доступа пользователей в систему через ЕСИА и/или по логин - паролю. Предоставление прав доступа на основе гибкой ролевой модели. Настройка структуры управления образовательными организациями. |

# 3. Информация, необходимая для установки ПО

## 3.1 Требования к аппаратному и программному обеспечению

|  |  |
| --- | --- |
| **Требование** | **Описание** |
| Количество серверов | Минимум 1. Желательно 2 (приложение и база данных). |
| Операционная система | Любая, поддерживающая требуемое программное обеспечение |
| Программное обеспечение | PostgreSQL 9.4 или выше  Java 8.0  CriptoPro (для электронной подписи межсистемного взаимодействия) |
| Аппаратное обеспечение | |  |  | | --- | --- | | Архитектура | 64 разрядная | | Процессор | 1 двухъядерный процессор Xeon 2 Ггц или аналог | | ОЗУ Память | 8 GB | | Диски | 20 GB под программную часть + 150 GB под базу данных + 150 GB отдельный физический носитель под бэкапы БД | | Канал связи с внешними системами и АРМ  пользователей | Не менее 10 Мб | |

## 3.2 Инструкция по развертыванию АИС «КТЕ.Образование.ДОО»

Инструкция по развертыванию описана на примере Ubuntu-дистрибутива Linux. На других платформах порядок такой же, разница лишь в командах установки пакетов.

Шаг 1. Установить java 8.

$ sudo apt install openjdk-8-jre

Шаг 2. Установить сервер БД Postgres 9.6 или выше, создать базу данных.

$ sudo apt install postgresql-9.6

$ sudo su - postgres -c 'createdb dou'

Шаг 3. Скачать дистрибутив Apache Tomcat 8.5 со страницы <https://tomcat.apache.org/download-80.cgi> , развернуть в каталоге /opt/ .

$ sudo mkdir /opt/dou; cd /opt/

$ sudo wget https://apache-mirror.rbc.ru/pub/apache/tomcat/tomcat-8/v8.5.63/bin/apache-tomcat-8.5.63.zip

$ sudo unzip apache-tomcat-8.5.63.zip; sudo mv /opt/apache-tomcat-8.5.63 /opt/dou; cd ./school

$ sudo chmod o+x ./bin/\*.do

$ sudo mkdir /opt/dou/storage/

Шаг 4. Установить приложение.

$ cd webapps/; sudo wget http://tula.ktelabs.ru/~upload/dou-6.0.7.0.1625565044773.war; sudo mv dou-6.0.7.0.1625565044773.war ROOT.war

Шаг 5. Скачать/установить базу ФИАС региона.

Полная база ФИАС выкладывается на странице <https://fias.nalog.ru/Updates>. Требуется скачать архив с dbf-файлами, распаковать, извлечь из архива 2 файла -ADDROBXX.DBF и HOUSEХХ.DBF, где XX - код региона. Файлы положить по путям, указанным в настройках fias.dbf.addrobj-path, fias.dbf.house-path (см. application.properties).

Шаг 6. Отредактировать конфигурационные файлы при необходимости.

Порт, который слушает приложение, можно изменить в /opt/dou/conf/server.xml

Соединение с БД указывается в двух файлах ROOT.war//META-INF/context.xml и ROOT.war/WEB-INF/classes/application.properties

Шаг 7. Запустить приложение.

$ /opt/dou/bin/startup.do

# 4. Информация, необходимая для эксплуатации ПО

# Вопросы по технической поддержке данного ПО направлять по адресу:

# [support@ktelabs.ru](mailto:support@ktelabs.ru?subject=АИС "КТЕ.Образование.Школа") В теме письма указать « АИС «КТЕ.Образование.ДОО» ».