

Программный продукт «Логика: ПЛАТФОРМА»

Инструкция по установке



АННОТАЦИЯ

Данная инструкция предназначена для установки программного продукта «Логика: ПЛАТФОРМА» (далее – Система). В документе описываются процедуры установки и подготовки Системы к работе.

СОДЕРЖАНИЕ

I.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
II.	ОПИСАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ УСТАНОВКИ	5
II.1.	ПОМОЩЬ В УСТАНОВКЕ	5
II.2.	УСТАНОВКА ПО «МСВСФЕРА ИНФООБОРОТ»	5
II.3.	УСТАНОВКА «ЛОГИКА: ПЛАТФОРМА»	5
II.4.	УСТАНОВКА ЛИЦЕНЗИИ	8
II.5.	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ НАСТРОЙКА «ЛОГИКА: ПЛАТФОРМА»	8

I. Общие сведения

Использование стандартных приемов оформления делает документацию проще для понимания и облегчает изучение возможностей программного продукта «Логика: ПЛАТФОРМА».

Перечень используемых сокращений приведен в таблице (Таблица 1).

Таблица 1. Список используемых сокращений

Элемент	Описание
МС	Машина состояний
ПО	Программное обеспечение



Внимание! Так будут выделены важные замечания.

Перечень соглашений по оформлению документа приведен в таблице (Таблица 2).

Таблица 2. Соглашения по оформлению

Элемент	Описание	Пример
Карточка документа, экранная форма, диалоговое окно, страница, представление	Шрифт Arial, полужирный подчеркнутый	Окно <u>Setup – Alfresco Community</u>
Поле, блок, секция	Шрифт Arial, полужирный курсив	Поле <i>Пароль администратора</i>
Кнопка	Шрифт Arial, полужирный, квадратные скобки	Кнопка [Применить]
Ссылка, значение, путь, название каталога, название файла, действие	Шрифт Arial, кавычки	Каталог «share»

II. Описание процедуры установки

II.1. Помощь в установке

При необходимости помощи в установке продукта обратитесь по адресу электронной почты info@blogic.ru, или обратитесь по тел. 8-903-732-76-56.

II.2. Установка ПО «МСВСфера Инфооборот»

Для установки ПО «МСВСфера Инфооборот» скачайте:

- комплект установки ПО, перейдя по ссылке ftp://dl.msvsphere.ru/pub/distr/infooborot/msvsphere_infooborot_yum_repo_5.1.3.3.2.iso;
- технические руководства, перейдя по ссылке: <ftp://dl.msvsphere.ru/pub/docs/Руководство%20администратора%20МСВСфера%20Инфооборота%204.2.pdf>.

II.3. Установка «Логика: ПЛАТФОРМА»

Для установки «Логика: ПЛАТФОРМА» необходимо:

1. Если сервис приложения Tomcat7 был запущен, необходимо остановить его:

Для остановки сервиса выполните команду:

```
service tomcat7 stop
```

2. Добавить к параметрам запуска сервиса обязательные параметры:

```
-Dfile.encoding=UTF-8  
-Duser.language=ru
```

Данные параметры, необходимо добавить указанные ранее параметры в файл «/etc/sysconfig/tomcat7». Указанные параметры необходимо дописать к уже имеющимся параметрам в перечне «JAVA_OPTS».

3. К параметрам запуска сервиса Tomcat добавить обязательный параметр:

```
-Dorg.apache.activemq.SERIALIZABLE_PACKAGES=*
```

4. Заменить war-файлы «alfresco.war» и «share.war» в каталоге /opt/tomcat7/webapps/ на соответствующие файлы из дистрибутива «Логика: ПЛАТФОРМА».
5. Удалить каталоги «alfresco» и «share» из каталога /opt/tomcat7/webapps/.
6. Удалить содержимое каталога «/opt/infooborot/data/solr4/model».
7. Установить сервис «Бизнес-журнал». Наиболее простой вариант установки – это установка в тот же контейнер приложений, что и «Логика: ПЛАТФОРМА».

Для установки в тот же контейнер приложений, что и «Логика: ПЛАТФОРМА» необходимо:

- 1) Создать базу данных для данного сервиса:

```
psql -h localhost -p5432 -U postgres -c "CREATE DATABASE <Имя создаваемой БД, к примеру bj > WITH OWNER <Имя пользователя БД, по умолчанию alfresco >;"
```

- 2) Скопировать файл «businessjournal.war» в каталог «/opt/tomcat7/webapps».
- 3) В файле «/opt/tomcat7/shared/classes/alfresco-global.properties» отредактировать следующие значения:

```
datanucleus.ConnectionURL=jdbc:postgresql://localhost:<Порт БД>/<имя БД, к примеру bj>;  
datanucleus.ConnectionUserName=<Имя пользователя БД, по умолчанию alfresco >;  
datanucleus.ConnectionPassword=<Пароль от БД>.
```

После старта сервис БЖ автоматически создаст необходимые таблицы, и дальнейшая конфигурация не потребуется.

8. Установить сервис «Хранилище уведомлений». Наиболее простой вариант установки – это установка в тот же контейнер приложений, что и «Логика: ПЛАТФОРМА».

Для установки в тот же контейнер приложений, что и «Логика: ПЛАТФОРМА» необходимо:

- 1) Создать базу данных для данного сервиса:

```
psql -h localhost -p5432 -U postgres -c "CREATE DATABASE <Имя создаваемой БД, к примеру notificationstore > WITH OWNER <Имя пользователя БД, по умолчанию alfresco >;"
```

- 2) Скопировать файл «notificationstore.war» в каталог «/opt/tomcat7/webapps».
- 3) В файле «/opt/tomcat7/shared/classes/alfresco-global.properties» отредактировать следующие значения:

```
notificationstore.datanucleus.dbms=postgres  
notificationstore.datanucleus.ConnectionDriverName=org.postgresql.Driver  
notificationstore.datanucleus.ConnectionURL=jdbc:postgresql://localhost:<Порт БД>/<имя БД, к примеру notificationstore >;  
notificationstore.datanucleus.ConnectionUserName=<Имя пользователя БД, по умолчанию alfresco >;  
notificationstore.datanucleus.ConnectionPassword=<Пароль от БД>.  
notificationstore.datanucleus.generateSchema.database.mode=create  
notificationstore.brokerURL=tcp://127.0.0.1:61616
```

После старта сервис Уведомлений автоматически создаст необходимые таблицы, и дальнейшая конфигурация не потребуется.

9. Создать необходимую для работы модуля отчетности базу данных:

```
psql -h localhost -p5432 -U postgres -c "CREATE DATABASE <Имя создаваемой БД, к примеру reporting > WITH OWNER <Имя пользователя БД, по умолчанию alfresco >;"
```

Добавить в файл «/opt/tomcat7/shared/classes/alfresco-global.properties» обязательные параметры модуля отчетности:

```
reporting.db.name=<название БД отчетности>
```

```
reporting.db.host=<сервер БД>
reporting.db.port=<порт сервера БД (по умолчанию - 5432)>
reporting.db.username=<имя пользователя для подключения к БД>
reporting.db.password=<пароль пользователя>
reporting.db.driver=org.postgresql.Driver
reporting.db.url=jdbc:postgresql://${reporting.db.host}:${reporting.db.port}/${reporting.db.name}
```



При использовании настроек по умолчанию сбор данных запускается автоматически каждый час в 00 минут.

10. Проверить в файле «/opt/tomcat7/shared/classes/alfresco-global.properties» наличие следующего ключа: security.anyDenyDenies=false. В случае наличия – закомментировать либо изменить значение ключа на «true».
11. Добавить в файл «/opt/tomcat7/shared/classes/alfresco-global.properties» параметр для разворачивания справочников Системы (со значениями по умолчанию): lecm.dictionaries.bootstrapOnStart=true.
12. Для корректного поиска по NodeRef необходимо внести следующие изменения в схему для каждого индексного ядра Solr.

В файлы «/opt/infooborot/solr4/workspace-SpacesStore/conf/schema.xml» и «/opt/infooborot/solr4/archive-SpacesStore/conf/schema.xml» необходимо добавить в конец секции <types> добавить новый fieldType:

```
<!-- UUID -->
<fieldType name="text__uuid" class="solr.UUIDField" positionIncrementGap="100"/>
```

Затем, в конец секции <fields> необходимо добавить новый dynamicField:

```
<!-- UUID -->
<dynamicField name="text@s__t@{http://www.alfresco.org/model/system/1.0}node-u*"
type="text__uuid" indexed="true" omitNorms="false" stored="false"
multiValued="false" />
```



В случае внесения данных изменений на уже установленную Платформу, необходимо инициировать процесс полного перестроения индекса Solr. Удалить старый индекс и создать новый.

13. Добавить в файл «/opt/tomcat7/shared/classes/alfresco-global.properties» следующие параметры:

```
audit.alfresco-access.enabled=false
audit.alfresco-access.sub-actions.enabled=false
audit.filter.alfresco-
access.transaction.user=~System;~null;.*
audit.propertyReadFailure.enabled=false
audit.setPermission.enabled=false
```

14. Для работы функционала сравнения версий вложения в файл «/opt/tomcat7/shared/classes/alfresco-global.properties» необходимо добавить следующие параметры:

```
lecm.compare.service.jodconverter.officeHome= /usr/lib64/libreoffice  
lecm.compare.service.jodconverter.portNumbers=8101,8102,8103,8104,8105  
lecm.compare.service.jodconverter.connectTimeout=60000  
lecm.compare.service.jodconverter.maxTasksPerProcess=5
```

15. Запустить сервер приложений Tomcat7.
16. Запуск должен завершиться автоматической остановкой. При этом необходимо проверить наличие файла «/opt/tomcat7/activation».
17. После успешного запуска сервера, во избежание процесса повторного разворачивания оригинальных war-файлов, настоятельно рекомендуется переименовать либо удалить файлы «alfresco.war» и «share.war» в каталоге «{catalina.home}/webapps».



Перед удалением или переименованием файлов «alfresco.war» и «share.war» необходимо предварительно остановить сервер Tomcat7.

II.4. Установка лицензии

Для установки лицензии необходимо:

1. Файл «activation» необходимо передать для генерации лицензии поставщику решения.
2. Полученный файл с лицензией с именем «lecmlicense» необходимо поместить в каталог «{catalina.home}/shared/classes».
3. Запустить сервер приложений Tomcat7. Результатом успешного запуска с установленной лицензией является успешный вход в систему.

II.5. Обязательная настройка «Логика: ПЛАТФОРМА»

Для настройки «Логика: ПЛАТФОРМА» необходимо:

1. Выполнить вход под учетной записью Администратора.
2. Перейти в **Консоль администрирования** в раздел **Приложение**.
3. Заменить тему на «Default Lecm Theme».
1. Развернуть машины состояний «По умолчанию». Для этого:
 - 1) Перейти по адресу «<адрес сервера приложений>/share/page/statemachine». Например: «http://localhost:8080/share/page/statemachine».
 - 2) Выбрать все типы документов и нажать кнопку **[Развернуть]** (Рисунок 1).

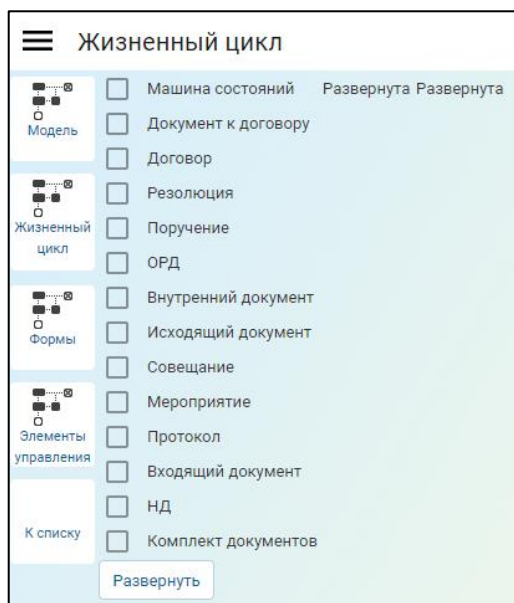


Рисунок 1 – Разворачивание машины состояний

- 3) По колонке результата проконтролировать, что все машины состояний развернулись успешно.
2. Развернуть формы документов «По умолчанию». Для этого:
 - 1) Перейти по адресу «<адрес сервера приложений>/share/page/doc-forms-list». Например: «<http://localhost:8080/share/page/doc-forms-list>».
 - 2) Выбрать все типы документов и нажать кнопку **[Развернуть]** (Рисунок 3).

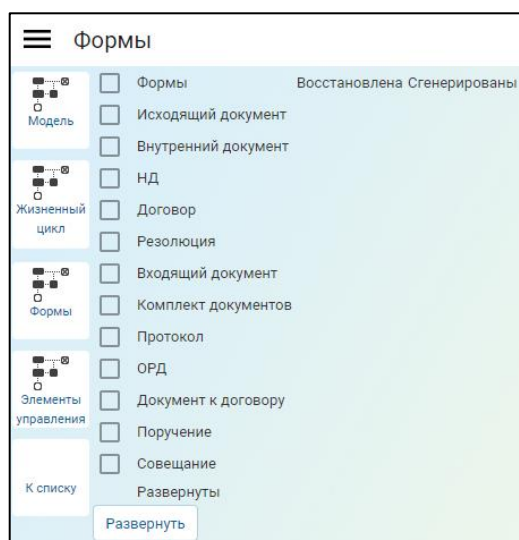



Рисунок 3 – Разворачивание формы

- 3) По колонке результата проконтролировать, что все формы документов развернулись успешно.
3. Нажать кнопку  и выбрать пункт **[Инструменты администратора]** и перейти в раздел **Группы**, создать группу «LECM_GLOBAL_ORGANIZATIONS_ACCESS» и добавить в нее пользователя Administrator (Рисунок 4).

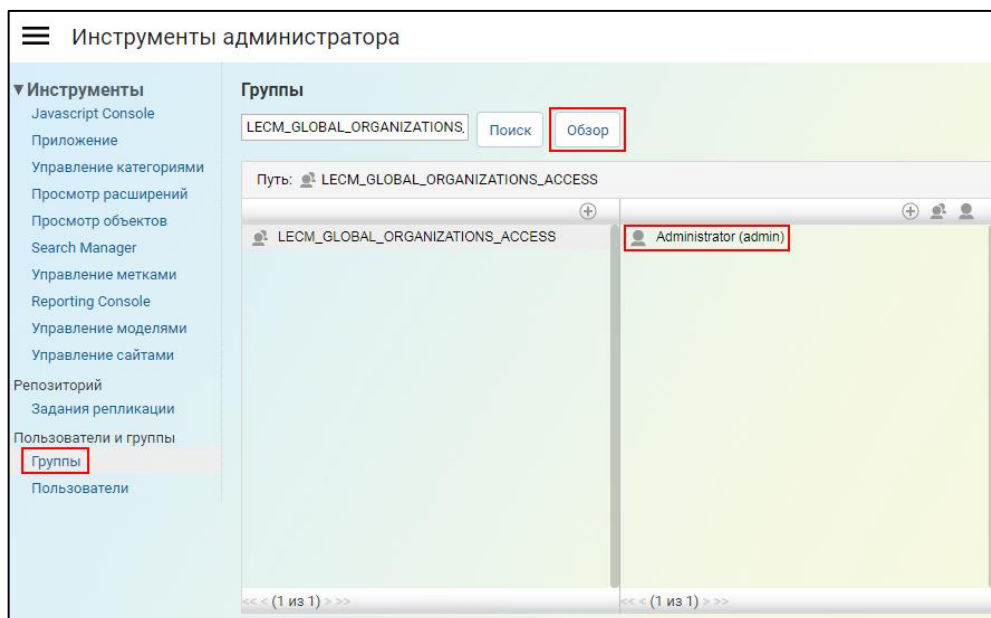


Рисунок 4 – Добавление пользователя Administrator

Контактная информация и данные о Производителе продукта

Наименование:

ООО «Логика бизнеса»



Почтовый адрес:

115280, Россия, г. Москва,
ул. Ленинская слобода 19, стр. 6

Телефоны:

+7 (495) 974-79-79

+7 (495) 974-79-80

Факс:

+7 (495) 974-79-79

Электронная почта:

info@blogic.ru

Веб-сайт:

<https://blogic.ru/>

Все права зарегистрированы и принадлежат ООО «Логика бизнеса» © 2019 год. Коммерческое использование данного документа или его частей доступно только с письменного разрешения ООО «Логика бизнеса».