Документация Инструкция по внедрению Synergy Knowledge 3.0

unknown

2023-04-17T22:19:00Z

# Инструкция по внедрению Synergy Knowledge

* [1. Первоначальная настройка](src/first_tuning.xhtml)
	+ [1.1. Настройки для портала](src/first_tuning.xhtml#id2)
	+ [1.2. Install/upgrade configuration](src/first_tuning.xhtml#install-upgrade-configuration)
	+ [1.3. Manual](src/first_tuning.xhtml#manual)
* [2. Вариант установки «Clean»: настройки системы](src/clean.xhtml)
	+ [2.1. Настройки, автоматически установленные в подсистеме администрирования](src/clean.xhtml#id1)
	+ [2.2. Настройки, автоматически установленные в конфигураторе](src/clean.xhtml#id2)
* [3. Добавление контента](src/new_content.xhtml)
* [4. Настройки портала обучения](src/portal.xhtml)
	+ [4.1. Авторизация](src/portal.xhtml#id2)
	+ [4.2. Авторизация](src/portal.xhtml#id3)
	+ [4.3. Профиль](src/portal.xhtml#id4)
	+ [4.4. Мои курсы](src/portal.xhtml#id5)
	+ [4.5. Все курсы](src/portal.xhtml#id6)
	+ [4.6. Библиотека](src/portal.xhtml#id7)
	+ [4.7. Страница курса](src/portal.xhtml#id8)

# 1. Первоначальная настройка

## 1.1. Настройки для портала

Прописать логин и пароль системного пользователя для Knowledge в файле /opt/synergy/jboss/standalone/deployments/lms.war/init.js:

var \_SYNERGY\_ACCESS\_LOGIN\_ = 'knowledge\_login';
var \_SYNERGY\_ACCESS\_PASS\_ = 'knowledge\_password';

Также необходимо проверить, что в файле /etc/nginx/sites-enabled/synergy-base настроен доступ к порталу:

location ~\* /kw {
 proxy\_pass http://127.0.0.1:8080;
}

## 1.2. Install/upgrade configuration

1. Добавить системного пользователя в группу HCM полный доступ.
2. Проверить, что группе пользователей HCM полный доступ предоставлены все права на реестры.
3. Проверить корректность URL до Synergy в настройках внешнего модуля LMS.
4. Прописать логин и пароль системного пользователя в настройках всех скриптов интерпретатора:
	* event.blocking.interpreter.changeSkills
	* event.blocking.interpreter.courseCompleted
	* event.blocking.interpreter.fill.courseUsers
	* event.blocking.interpreter.matching.result\_approve
5. Создать 2 пункта меню кнопки «Создать»:
	* Карточка пользователя
		+ код: hcm\_create\_userCard
		+ реестр: «Карточка пользователя»
		+ галочка «Добавить в «Избранное» пользователя по умолчанию» включена
		+ права: автогруппе «ROOT»
	* Сформировать ИПР
		+ код: hcm\_create\_idp
		+ реестр: «ИПР»
		+ галочка «Добавить в «Избранное» пользователя по умолчанию» включена
		+ права: автогруппе «ROOT»

## 1.3. Manual

1. Импортировать приложение Knowledge из архива /opt/synergy/apps/knowledge/app-knowledge.7zip.
* Подсказка
	1. При импорте приложения рекомендуем руководствоваться [документацией](http://tdd.lan.arta.kz/docs/synergy/tags/hamming/release-notes/html/app_export_import.html#app_import) [http://tdd.lan.arta.kz/docs/synergy/tags/hamming/release-notes/html/app\_export\_import.html#app\_import].
	2. Если на сервере уже был установлен продукт, следует сверить номера версий приложения в архиве и на сервере, при необходимости нужно увеличить номер версии в архиве.
1. Добавить системного пользователя в группу HCM полный доступ.
2. Проверить, что группе пользователей HCM полный доступ предоставлены все права на реестры.
3. Заменить URL до Synergy в настройках внешнего модуля knowledge.
4. Прописать логин и пароль системного пользователя в настройках всех скриптов интерпретатора:
	* event.blocking.interpreter.changeSkills
	* event.blocking.interpreter.courseCompleted
	* event.blocking.interpreter.fill.courseUsers
	* event.blocking.interpreter.matching.result\_approve
5. Создать 2 пункта меню кнопки «Создать»:
	* Карточка пользователя
		+ код: hcm\_create\_userCard
		+ реестр: «Карточка пользователя»
		+ галочка «Добавить в «Избранное» пользователя по умолчанию» включена
		+ права: автогруппе «ROOT»
	* Сформировать ИПР
		+ код: hcm\_create\_idp
		+ реестр: «ИПР»
		+ галочка «Добавить в «Избранное» пользователя по умолчанию» включена
		+ права: автогруппе «ROOT»
6. В Kibana создать следующие шаблоны индексов:
	* r-hcm\_registry\_usercards\_custom
	* r-hcm2\_registry\_competence
	* r-hcm\_registry\_idp
7. В шаблоне индексов r-hcm\_registry\_usercards\_custom добавить следующие Scripted fields:
	* course\_finished
		+ language: painless;
		+ type: number;
		+ script:
		+ int fvalue=0;
		if (doc['hcm\_form\_userCard\_status\_key.keyword'].value == '2' || doc['hcm\_form\_userCard\_status\_key.keyword'].value == '3') {
		 fvalue=1;
		}
		return fvalue;
	* user\_certified
		+ language: painless;
		+ type: number;
		+ script:
		+ int tvalue=0;
		if (doc['hcm\_form\_userCard\_certified\_key.keyword'].value == '1') {
		 tvalue=1;
		}
		return tvalue;
8. Проверить, что установлен плагин Kibana gauge (имеется непустая папка /usr/share/kibana/plugins/gauge-sg).
* Примечание
* При необходимости установить плагин самостоятельно по [ссылке](https://github.com/sbeyn/kibana-plugin-gauge-sg) [https://github.com/sbeyn/kibana-plugin-gauge-sg].
1. Импортировать визуализации из файла /opt/synergy/apps/knowledge/knowledge\_visualizations.json.
2. Импортировать дашборды из файла /opt/synergy/apps/knowledge/knowledge\_dashboards.json.

Подсказка

Дополнительные подробности доступны в подробной документации о [Kibana](http://rtd.lan.arta.kz/docs/guide/ru/hamming/dashboards.html) [http://rtd.lan.arta.kz/docs/guide/ru/hamming/dashboards.html].

# 2. Вариант установки «Clean»: настройки системы

## 2.1. Настройки, автоматически установленные в подсистеме администрирования

Во-первых, созданы следующие пользователи:

* Администратор (с ролями «Администратор» и «Разработчик Synergy», логин/пароль: 1/1)
* Системный Пользователь (с ролями «Администратор» и «Разработчик Synergy», логин/пароль: hcm\_service\_user/1)

Во-вторых, заведена следующая орг.структура:

* ROOT (подразделение, руководитель Администратор)
	+ Системный пользователь (должность, назначен Системный Пользователь)

## 2.2. Настройки, автоматически установленные в конфигураторе

Во-первых, импортировано приложение Knowledge.

Во-вторых, созданы следующие группы пользователей:

* HCM полный доступ (Системный Пользователь)
* HCM частичный доступ

В-третьих, созданы 2 пункта меню кнопки «Создать»:

* Карточка пользователя
	+ код: hcm\_create\_userCard
	+ реестр: «Карточка пользователя»
	+ галочка «Добавить в «Избранное» пользователя по умолчанию» включена
	+ права: автогруппе «ROOT»
* Сформировать ИПР
	+ код: hcm\_create\_idp
	+ реестр: «ИПР»
	+ галочка «Добавить в «Избранное» пользователя по умолчанию» включена
	+ права: автогруппе «ROOT»

# 3. Добавление контента

Общий порядок добавления нового контента в систему:

1. создать каталог обучающих курсов;
2. добавить в каждый курс Итоговое задание;
3. создать группы курсов;
4. создать каталог Профилей обучения, указать обязательный набор курсов;

Дополнительные возможности:

* создать тестовые вопросы;
* создать карточки пользователей

Реестры, в которых данные формируются исключительно автоматически:

* «Анкета эффективности курсов»
* «ИПР»
* «История прохождения курсов»

# 4. Настройки портала обучения

По умолчанию портал доступен по адресу <host>:<port>/knowledge.

URL витрины регулируется именем соответствующего файла war в папке /opt/synergy/jboss/standalone/deployments. Для изменения URL необходимо:

* указать новое имя для файла kw.war
* в конфигурации nginx /etc/nginx/sites-enabled/synergy-base изменить location для портала. Пример настройки для нового имени **academy**:
* location /academy {
 proxy\_pass http://127.0.0.1:8080/;
}

Портал содержит следующие основные страницы:

1. Авторизация
2. «Профиль»
3. «Мои курсы»
4. «Все курсы»
5. «Библиотека»
6. Страница курса

Страницы «Профиль», «Мои курсы» и «Библиотека» берут значения из записи реестра «Карточка пользователя», соответствующей авторизованному пользователю. Страница «Все курсы» - из реестров «Группы курсов» и «Обучающие курсы». Страница курса - из реестра «Обучающие курсы».

## 4.1. Авторизация

Страница авторизации содержит следующую форму ввода:

* «Логин»
* «Пароль»
* Кнопка входа в портал

Авторизация произойдет успешно только при одновременном выполнении следующих условий:

* пользователь назначен на одну из должностей в оргструктуре
* на хосте имеются все реестры из списка:
	+ «Уроки» (код kw\_registry\_tasks)
	+ «Обучающие курсы» (код kw\_registry\_course)
	+ «Группы курсов» (код kw\_registry\_courseGroups)
	+ «История прохождения курсов» (код kw\_registry\_course\_history)
	+ «Профиль обучения» (код kw\_registry\_trainingProfile)
	+ «Карточка пользователя» (код kw\_registry\_userCards)
	+ «ИПР» (код kw\_registry\_idp)
* в реестре «Профиль обучения» имеется запись, поле kw\_form\_position\_choice которого совпадает с должностью авторизующегося пользователя
* если в реестре «Карточка пользователя» еще нет записи, система предлагает создать Карточку пользователя

## 4.2. Авторизация

Страница авторизации содержит следующую форму ввода:

* «Логин / E-mail»
* «Пароль»
* Кнопка перехода к странице авторизации

## 4.3. Профиль

В профиль попадают все поля из статической таблицы kw\_form\_userCard\_profile. Новое поле таблицы необходимо добавлять наподобие уже добавленных в неё полей:

* задать имя основному компоненту
* добавить отдельный компонент для лейбла, задать ему имя в формате имя\_основного\_компонента-label

После полей профиля отображается кнопка выхода на страницу авторизации.

## 4.4. Мои курсы

Страница делится на 2 категории:

* обязательные курсы (автоматически формируемый список на основе должности пользователя): из динамической таблицы kw\_form\_userCard\_competenceTable
* дополнительные курсы (добавленные пользователем вручную): из динамической таблицы kw\_form\_userCard\_competenceTable\_other

Для каждого курса отображается его фоновая картинка, название, статус, прогресс прохождения (при наличии), при наведении на плашку дополнительно - автор.

## 4.5. Все курсы

Страница содержит список всех курсов в двух видах:

* сгруппированный список
* сплошной список

Для каждой группы курсов отображается ее фоновая картинка, количество курсов в группе, название, описание.

Для каждого курса отображается его фоновая картинка, название, статус, прогресс прохождения (при наличии), при наведении на плашку дополнительно - автор.

## 4.6. Библиотека

На страницу библиотеки попадают файлы / ссылки из динамической таблицы kw\_form\_userCard\_books.

## 4.7. Страница курса

Страница содержит 2 блока:

1. содержание курса (список уроков)
2. описание курса / содержимое выбранного урока

Содержание и содержимое уроков считывает данные из соответствующего реестра.

# Алфавитный указатель