
Read the Docs Template Documentation

Выпуск 3.0

Read the Docs

апр. 17, 2023

1	Первоначальная настройка	1
1.1	Настройки для портала	1
1.2	Install/upgrade configuration	1
1.3	Manual	2
2	Вариант установки «Clean»: настройки системы	5
2.1	Настройки, автоматически установленные в подсистеме администрирования	5
2.2	Настройки, автоматически установленные в конфигураторе	5
3	Добавление контента	7
4	Настройки портала обучения	9
4.1	Авторизация	9
4.2	Авторизация	10
4.3	Профиль	10
4.4	Мои курсы	10
4.5	Все курсы	11
4.6	Библиотека	11
4.7	Страница курса	11

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 portalу:

```
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:

- (a) При импорте приложения рекомендуем руководствоваться [документацией](#).
 - (b) 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.
-

2. Добавить системного пользователя в группу HCM **полный доступ**.
3. Проверить, что группе пользователей HCM **полный доступ** предоставлены все права на реестры.
4. Заменить URL до Synergy в настройках внешнего модуля `knowledge`.
5. 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`
6. 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»

7. В Kibana создать следующие шаблоны индексов:

- r-hcm_registry_usercards_custom
- r-hcm2_registry_competence
- r-hcm_registry_idp

8. 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;
```

9. Проверить, что установлен плагин Kibana gauge (имеется непустая папка /usr/share/kibana/plugins/gauge-sg).

Примечание: При необходимости установить плагин самостоятельно по [ссылке](#).

10. Импортировать визуализации из файла /opt/synergy/apps/knowledge/knowledge_visualizations.json.

11. Импортировать дашборды из файла /opt/synergy/apps/knowledge/knowledge_dashboards.json.

Подсказка: Дополнительные подробности доступны в подробной документации о [Kibana](#).

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»

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»

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.