

---

# Read the Docs Template Documentation

*Выпуск 1.0*

Read the Docs

сент. 07, 2021



|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>1</b> | <b>Первоначальная настройка</b>         | <b>1</b> |
| 1.1      | Настройки для портала . . . . .         | 1        |
| 1.2      | Настройки для модуля sap . . . . .      | 1        |
| 1.3      | Install/upgrade configuration . . . . . | 2        |
| 1.4      | Manual . . . . .                        | 2        |
| <b>2</b> | <b>Добавление контента</b>              | <b>5</b> |
| <b>3</b> | <b>Настройки портала обучения</b>       | <b>7</b> |
| 3.1      | Авторизация . . . . .                   | 8        |
| 3.2      | Регистрация . . . . .                   | 8        |
| 3.3      | Профиль . . . . .                       | 9        |
| 3.4      | Мои курсы . . . . .                     | 9        |
| 3.5      | Все курсы . . . . .                     | 9        |
| 3.6      | Библиотека . . . . .                    | 10       |
| 3.7      | Страница курса . . . . .                | 10       |



---

## 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 ~* /lms {  
    proxy_pass      http://127.0.0.1:8080;  
}
```

### 1.2 Настройки для модуля sap

Прописать логин и пароль системного пользователя для sap в файле `/opt/synergy/jboss/standalone/configuration/external/synergy-api-proxy.properties`:

```
# Адрес Synergy для доступа к REST API  
synergy.url=http://127.0.0.1:8080/Synergy  
# Логин пользователя от имени которого будет выполняться запрос к REST API Synergy  
synergy.user.login=knowledge_login  
# Пароль пользователя от имени которого будет выполняться запрос к REST API Synergy  
synergy.user.password=knowledge_password
```

Также необходимо проверить, что в файле `/etc/nginx/sites-enabled/synergy-base` настроен доступ для sap:

```
location /sap {
    proxy_pass          http://127.0.0.1:8080;
}
```

## 1.3 Install/upgrade configuration

1. Проверить, что системный пользователь добавлен 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. Проверить логин и пароль системного пользователя в настройках всех скриптов интерпретатора:
  - `event.blocking.interpreter.addIndexCUS`
  - `event.blocking.interpreter.anketaCUS`
  - `event.blocking.interpreter.changeCUS`
  - `event.blocking.interpreter.changePictureCourse`
  - `event.blocking.interpreter.checkSertificationUser`
  - `event.blocking.interpreter.courseCompleted`
  - `event.blocking.interpreter.removeIndexCUS`
  - `event.blocking.interpreter.rprofileCUS`
  - `event.blocking.interpreter.setImageCUS`
  - `event.blocking.interpreter.workCoursesNotify`
  - `event.blocking.interpreter.wprofileCUS`
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»

## 1.4 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 LMS.
5. Прописать логин и пароль системного пользователя в настройках всех скриптов интерпретатора:
  - `event.blocking.interpreter.addIndexCUS`
  - `event.blocking.interpreter.anketaCUS`
  - `event.blocking.interpreter.changeCUS`
  - `event.blocking.interpreter.changePictureCourse`
  - `event.blocking.interpreter.checkSertificationUser`
  - `event.blocking.interpreter.courseCompleted`
  - `event.blocking.interpreter.removeIndexCUS`
  - `event.blocking.interpreter.rprofileCUS`
  - `event.blocking.interpreter.setImageCUS`
  - `event.blocking.interpreter.workCoursesNotify`
  - `event.blocking.interpreter.wprofileCUS`
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](#).

---



---

Добавление контента

---

Общий порядок добавления нового контента в систему:

1. создать каталог умений;
2. создать каталог обучающих курсов;
3. добавить в каждое умение ссылку на соответствующий курс;
4. создать группы курсов;
5. создать каталог должностей, указать обязательный набор курсов;
6. создать профили обучающихся

Дополнительные возможности:

- создать тестовые вопросы;
- создать группы тестовых вопросов, привязав ее к какому-либо курсу;
- создать инструменты оценки курсов;

Реестры, в которых данные формируются исключительно автоматически:

- «Анкета эффективности курсов»
- «ИПР»
- «Форма оповещений курсов»



---

## Настройки портала обучения

---

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

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

- указать новое имя для файла `lms.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. Регистрация
3. «Профиль»
4. «Мои курсы»
5. «Все курсы»
6. «Библиотека»
7. Страница курса

Список должностей для страницы регистрации формируется из реестра «Карточка должности». 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».

## 3.1 Авторизация

Страница авторизации содержит следующую форму ввода:

- «Логин»
- «Пароль»
- Кнопка перехода к странице регистрации
- Кнопка входа в портал
- Кнопка выбора языка

Авторизация произойдет успешно только при одновременном выполнении следующих условий:

- на хосте существует введенная учетная запись пользователя
- **на хосте имеются все реестры из списка:**
  - «Умения» (код `hcm_skills`)
  - «Обучающие курсы» (код `hcm2_registry_competence`)
  - «Группы курсов» (код `hcm_registry_courseGroups`)
  - «Инструменты оценки курсов» (код `hcm_registry_edu_instruction`)
  - «Карточка должности» (код `hcm_registry_positions`)
  - «Карточка пользователя» (код `hcm_registry_userCards`)
  - «ИПР» (код `hcm_registry_idp`)
- в реестре «Карточка пользователя» имеется запись, поле `hcm_form_userCard_user` которого совпадает с учетной записью авторизующегося пользователя

## 3.2 Регистрация

Страница авторизации содержит следующую форму ввода:

- «Логин / E-mail»
- «Фамилия»
- «Имя»
- «Должность»
- «Пароль»
- Кнопка перехода к странице авторизации
- Кнопка регистрации
- Кнопка выбора языка

Процесс регистрации создает новую учетную запись пользователя в подсистеме администрирования, а также новую запись в реестре «Карточка пользователя» на основе введенных данных.

### 3.3 Профиль

В профиль попадают все поля из статической таблицы `hcm_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`
- добавить переводы

После полей профиля отображается кнопка выхода на страницу авторизации.

Дополнительно на странице профиля отображается статистика прохождения курсов. Данные считываются из статической таблицы `hcm_form_userCard_certificateTable`.

### 3.4 Мои курсы

Страница открывается по умолчанию, делится на 2 категории:

- обязательные курсы (автоматически формируемый список на основе должности пользователя): из динамической таблицы `hcm_form_userCard_competenceTable`
- дополнительные курсы (добавленные пользователем вручную): из динамической таблицы `hcm_form_userCard_competenceTable_other`

Курсы могут отображаться:

1. в виде плашки. Для каждого курса отображается его фоновая картинка, название, статус, прогресс прохождения (при наличии),

при наведении на плашку дополнительно - автор. \* 2) в виде списка. Отображается название курса, статус, прогресс прохождения при наличии

Для переключения между режимами используется кнопка переключатель.

### 3.5 Все курсы

Страница содержит список всех курсов в двух режимах:

1. Плашечный вид

- 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.

2. В виде дерева

Предоставлен список групп курсов, указывается название группы и количество входящих в эту группу курсов.

При нажатии на наименование группы открывается вложенный список курсов, входящих в данную группу

Для каждого курса отображается наименование, автор и статус курса

## 3.6 Библиотека

На страницу библиотеки попадают файлы / ссылки из динамической таблицы `hcm_form_userCard_books`.

## 3.7 Страница курса

Страница содержит 2 блока:

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

Содержание и содержимое уроков считывает данные динамических таблиц `hcm_form_competence_tableCourseContent` и `hcm_form_competence_tableRes`. Допускается добавление новых строк в блоки таблиц, поддерживаемые компоненты - однострочное поле, многострочное поле, файл, ссылка:

- задать имя основному компоненту (полю ввода)
- добавить отдельный компонент для лейбла, задать ему имя в формате `имя_основного_компонента-label`
- для файла задать имя в формате `имя_основного_компонентаfile`
- для ссылки задать имя в формате `имя_основного_компонентаlink`

В описание попадают поле `hcm_form_compitience_pasport`, а также данные статических таблиц `hcm_form_competence_tableMain` и `hcm_form_competence_tableAdditional`. Допускается добавление новых полей в таблицу `hcm_form_competence_tableAdditional`:

- задать имя основному компоненту
- добавить отдельный компонент для лейбла, задать ему имя в формате `имя_основного_компонента-label`