

УТВЕРЖДЕН

SIMBIX.00002-01 34 ЛУ

ООО «ЭЛЕКТРОННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ»

(наименование организации разработчика)

SIMBIX.АНАЛИТИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

(наименование программы)

ВЕРСИЯ 1.0

(версия программы)

SIMBIX.AP

(условное обозначение программы)

РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА

(наименование документа)

SIMBIX.00002-01 34

(условное обозначение документа)

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

АННОТАЦИЯ

В данном документе приводятся общие сведения о программе Simbix. Аналитический портал, функциональное назначение программы, ее логическая структура, необходимые программные и технические средства для функционирования программы, вызов и загрузка программы, а также входные и выходные данные.

Перв. применен.

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Ясиновская Е.Д.		
Провер.				
Т. контр.				
Н. контр.				
Утв.				

Simbix. Аналитический портал

Руководство
администратора

Лит.	Лист	Листов
	2	17

ООО «Электронное
Проектирование»

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	4
1.1	Обозначение и наименование программы	4
1.2	Программное обеспечение	4
1.3	Языки программирования, на которых написана программа	4
2	ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ.....	5
3	УСТАНОВКА SIMBIX AP	6
3.1	Установка	6
3.2	Создание проекта	11
3.3	Разворачивание архива проекта.....	12
4	НАСТРОЙКА SIMBIX AP	14
5	ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ.....	15
5.1	Проверка работоспособности.....	15
6	СООБЩЕНИЯ АДМИНИСТРАТОРУ.....	16
6.1	Ошибки в клиентском запросе.....	16
6.2	Ошибки сервера.....	16

Име. № подл.	Подпись и дата	Име. №	Подпись и дата
Взам. име. №	Име. №	Име. №	Подпись и дата
Подпись и дата	Име. №	Име. №	Подпись и дата

2 ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Simbix.Аналитический портал обеспечивает организацию процесса создания, редактирования и управления контентом, а также отвечает за формирование отчетов, графиков, диаграмм и иных визуальных форм. Simbix AP – программная платформа на базе Simbix, предназначенная для публикации аналитических отчетов и связанных с ними информационных материалов (новостей, фото и видео материалов, статей, отчетов о мероприятиях и пр.) для различных категорий пользователей: руководителей, экспертов-аналитиков и публичных пользователей.

В Simbix.Аналитический портал обеспечивается:

- публикация аналитической информации в различных визуальных представлениях следующих пользовательских интерфейсов:
 - рабочий стол руководителя;
 - центральный аналитический портал;
 - публичный аналитический раздел сайта;
- публикация неограниченного числа выборочных аналитических отчетов, а также отдельных виджетов (графиков, карт, диаграмм) в независимых блоках в соответствии с видом пользовательского интерфейса;
- публикация информационных блоков (текстовых, новостных, графических) в соответствии с видом пользовательского интерфейса;
- создание и настройка страниц для размещения каталогов аналитических отчетов, отдельных аналитических и информационных блоков для различных пользовательских интерфейсов;
- в интерфейсах руководителя и публичного аналитического раздела обеспечена возможность перемещения блоков, изменения размеров блоков, добавления/удаления блоков, а также управление параметрами размещения блоков на странице;
- управление содержанием аналитических и информационных блоков, включая управление новостной информацией (сбор, анализ, публикация);
- настройка визуальных интерфейсов для всех категорий пользователей;
- настройка учетных записей пользователей и возможность разграничения прав пользователей.

В платформе Simbix.Аналитический портал обеспечивается:

- совместимость с Simbix.Интеграционный портал;
- совместимость Contour BI 5.0.

Ине. № подл.	Подпись и дата
Взам. ине. №	Ине. №
Подпись и дата	Подпись и дата

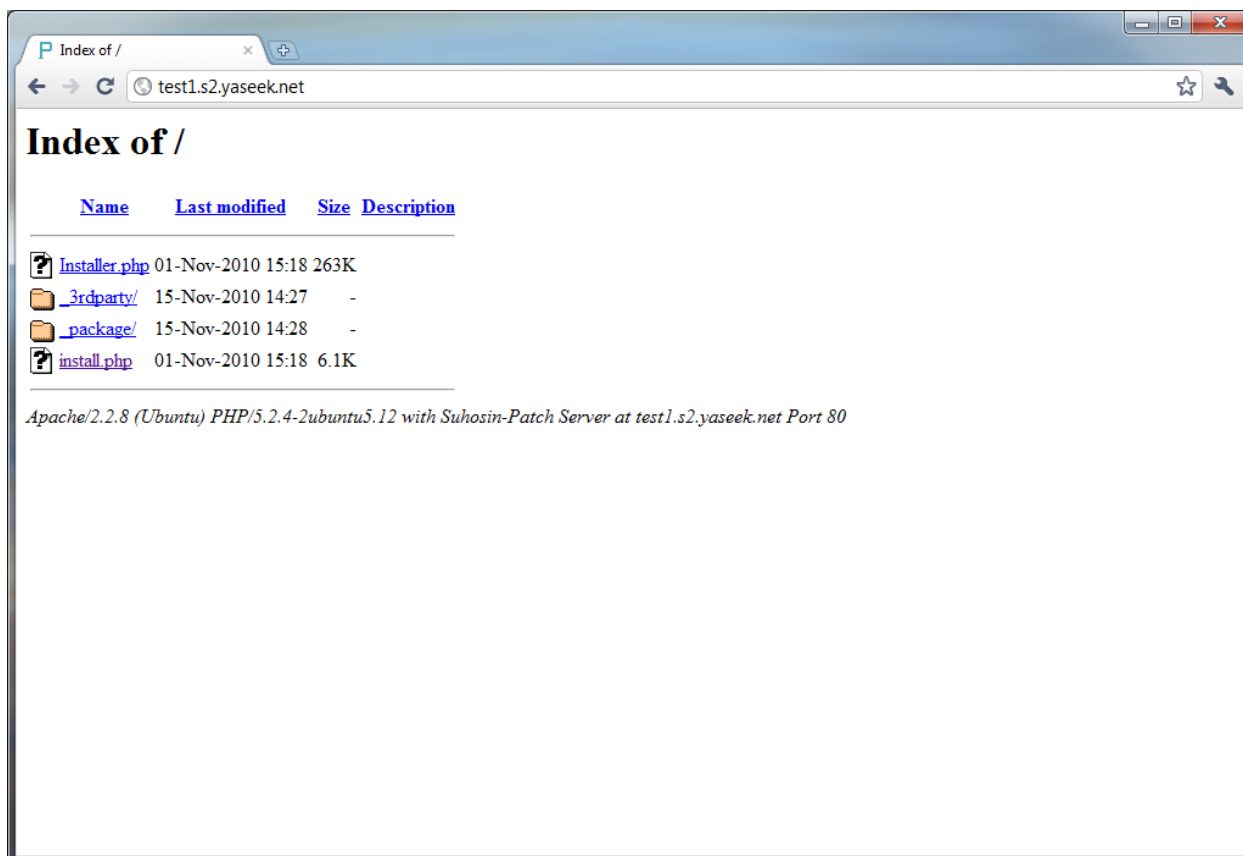
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	SIMBIX.00002-01 34	Лист
						5

3 УСТАНОВКА SIMBIX AP

3.1 Установка

На сервере приложений должны быть установлена ОС Red Hat Enterprise Linux 5.5 или Ubuntu Server Edition 9.10 и предустановлены пакеты Apache 2 и PHP5 и СУБД MySQL 5.5 или PostgreSQL 8.3 или Oracle Database 10g. СУБД может быть также установлена на отдельном сервере (сервер базы данных).

Для установки программного ядра портала необходимо загрузить установочные файлы «install.php» (инсталлятор), «Installer.php» (библиотека инсталлятора) и «package.zip» (архив системы) и две директории «_3rdparty» (необходимые для работы сторонние библиотеки) и «_package» (пустая директория, необходимая для работы инсталлятора, в которую будет распаковано содержимое файла «package.zip») на сервер в директорию, доступную для веб-сервера.

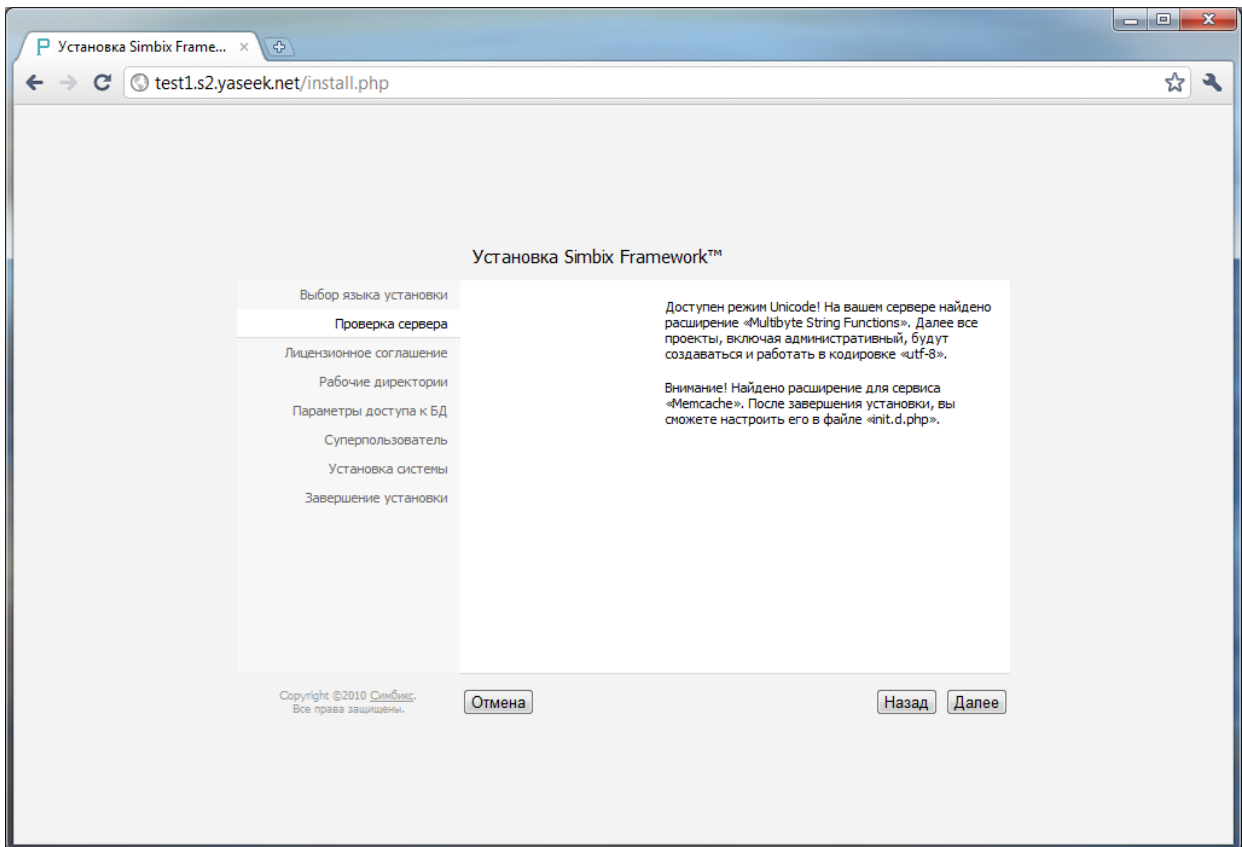
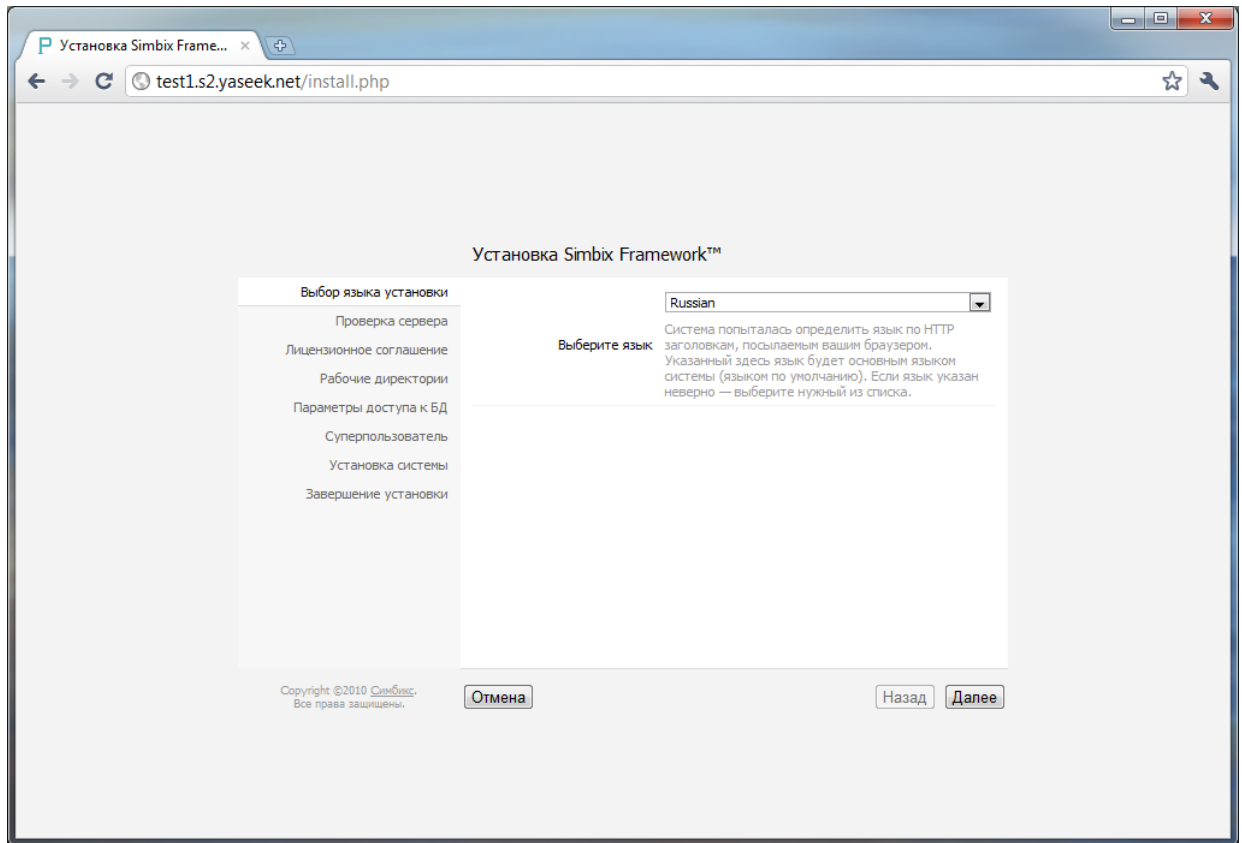


Процесс установки запускается путем обращения к файлу «install.php».

Далее необходимо выбрать язык установки (Русский или Английский).

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. №	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	SIMBIX.00002-01 34	Лист
						6

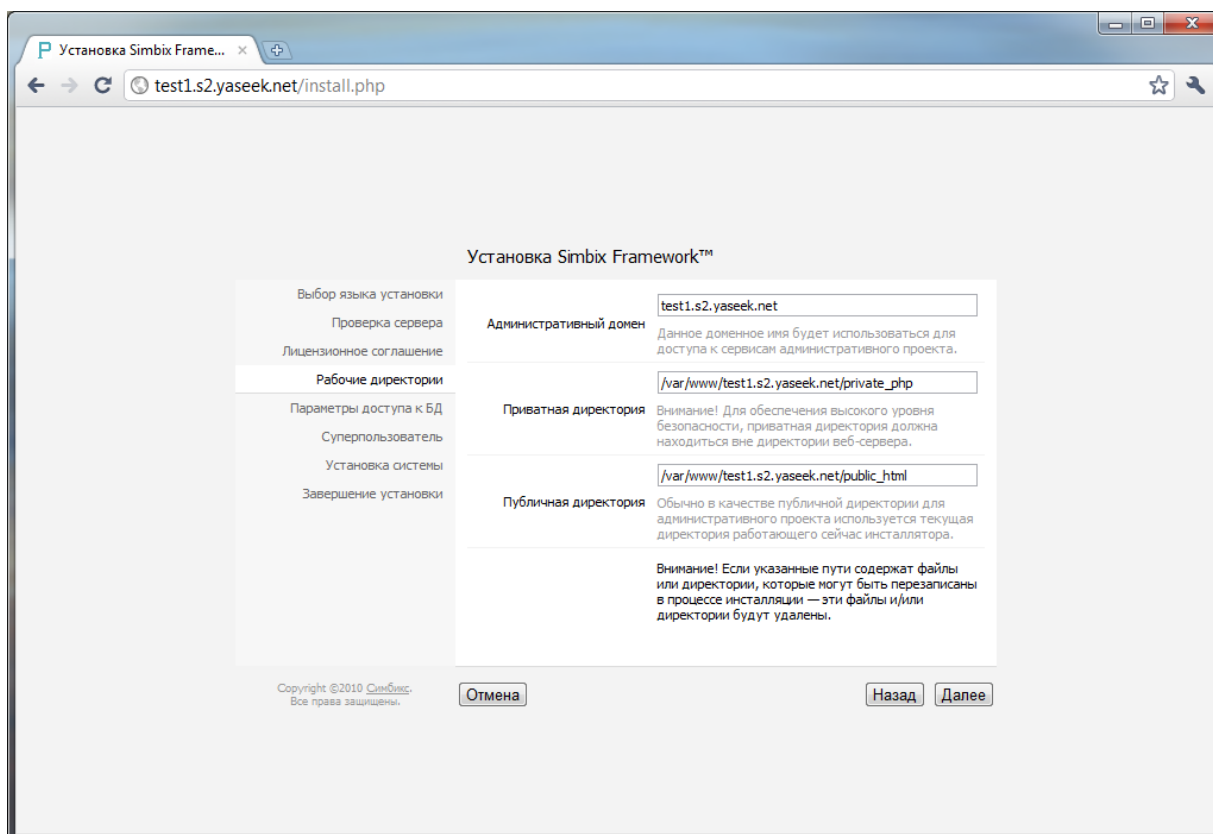


На шаге «Рабочие директории» необходимо указать домен административного проекта (если инсталлятор неверно определил его), а так же «приватную» и «публичную» директории. В «приватной» директории будут расположены исполняемые модули системы. Так же, для обеспечения высокого уровня безопасности, рекомендуется размещать приватную

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	SIMBIX.00002-01 34	Лист 7
------	------	----------	---------	------	---------------------------	-----------

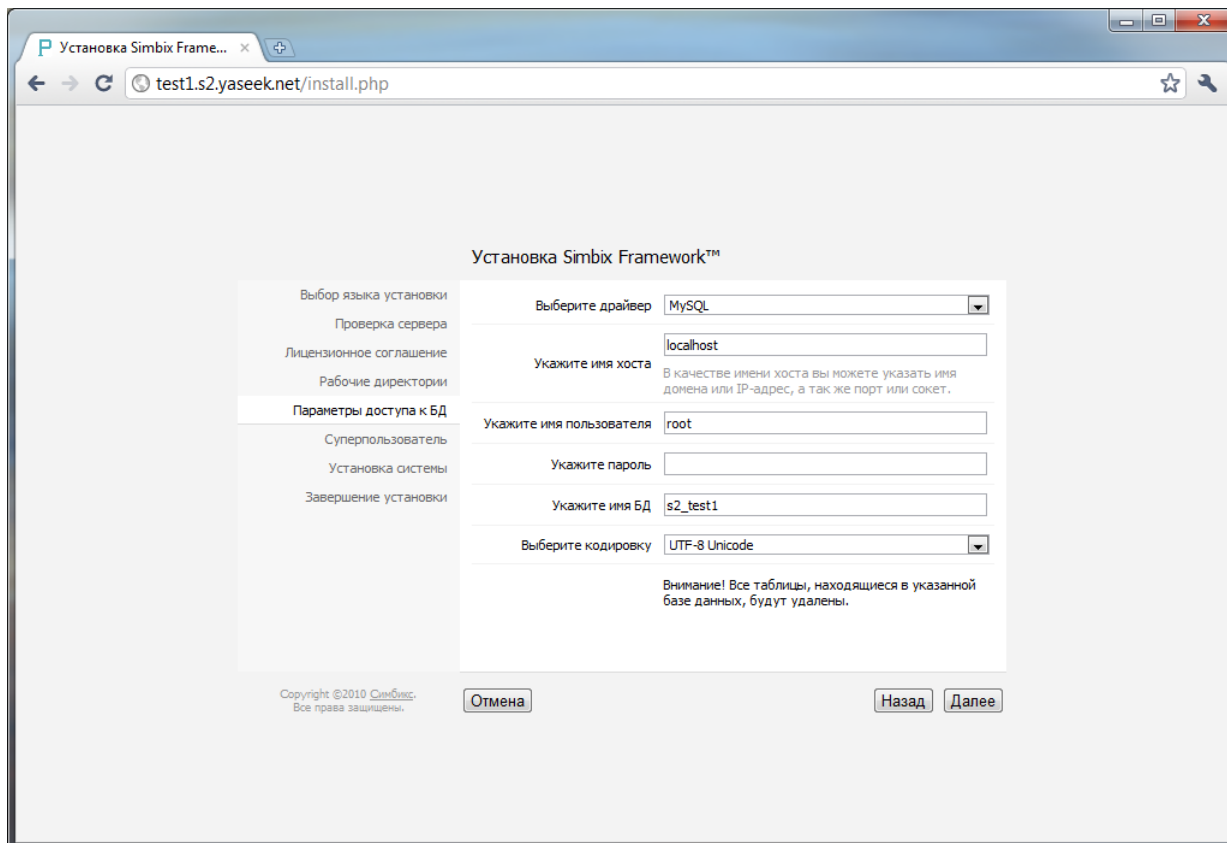
директорию вне директории веб-сервера. В качестве публичной директории следует указать директорию, где после установки системы будет находиться административный проект (обычно это директория, в которой работает инсталлятор).



На шаге «Параметры доступа к БД» необходимо указать тип драйвера СУБД, хост или сокет СУБД, а так же имя пользователя, пароль и имя базы данных. Пользователь и база данных должны быть созданы заранее и указанный пользователь должен иметь привилегии создания таблиц, последовательностей и триггеров (функций) в БД. В случае, если БД уже содержит какие-либо данные – эти данные будут удалены.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. име. №	Име. №	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	SIMBIX.00002-01 34	Лист
						8



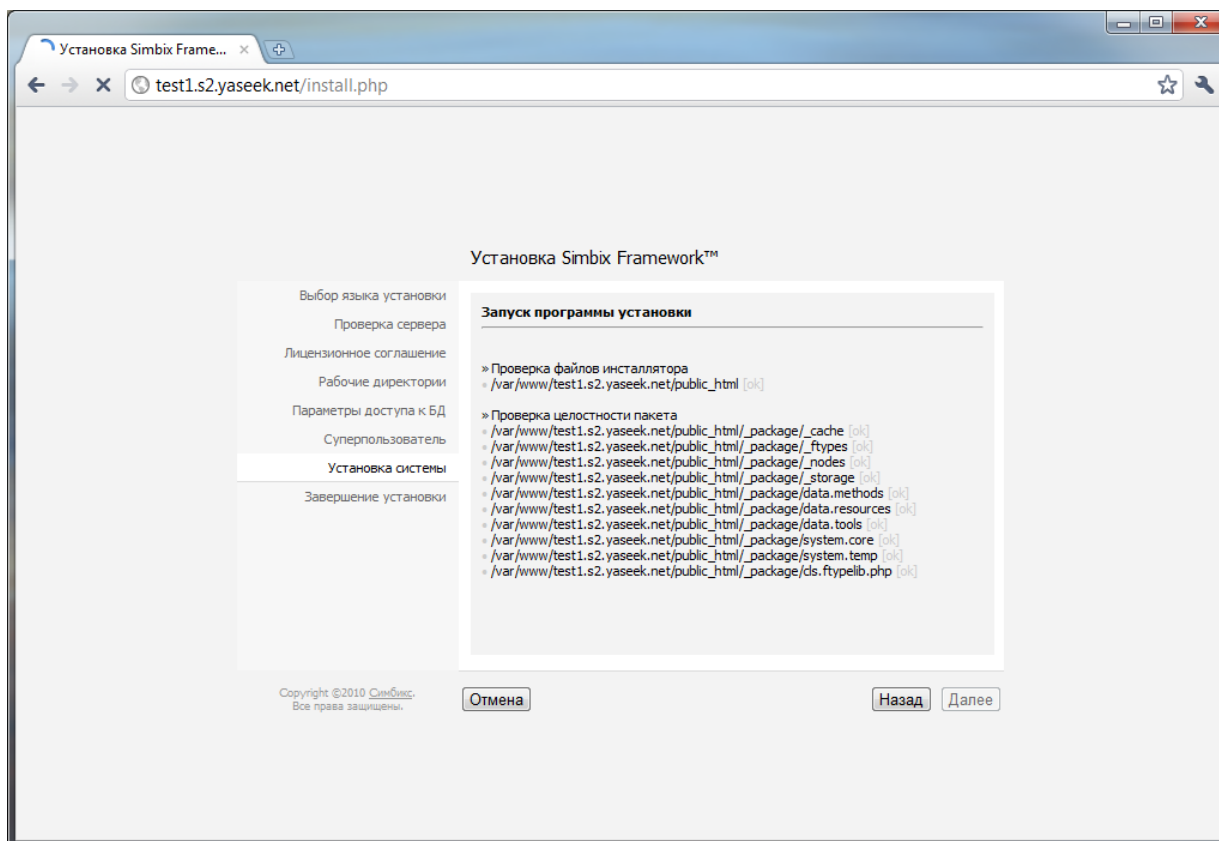
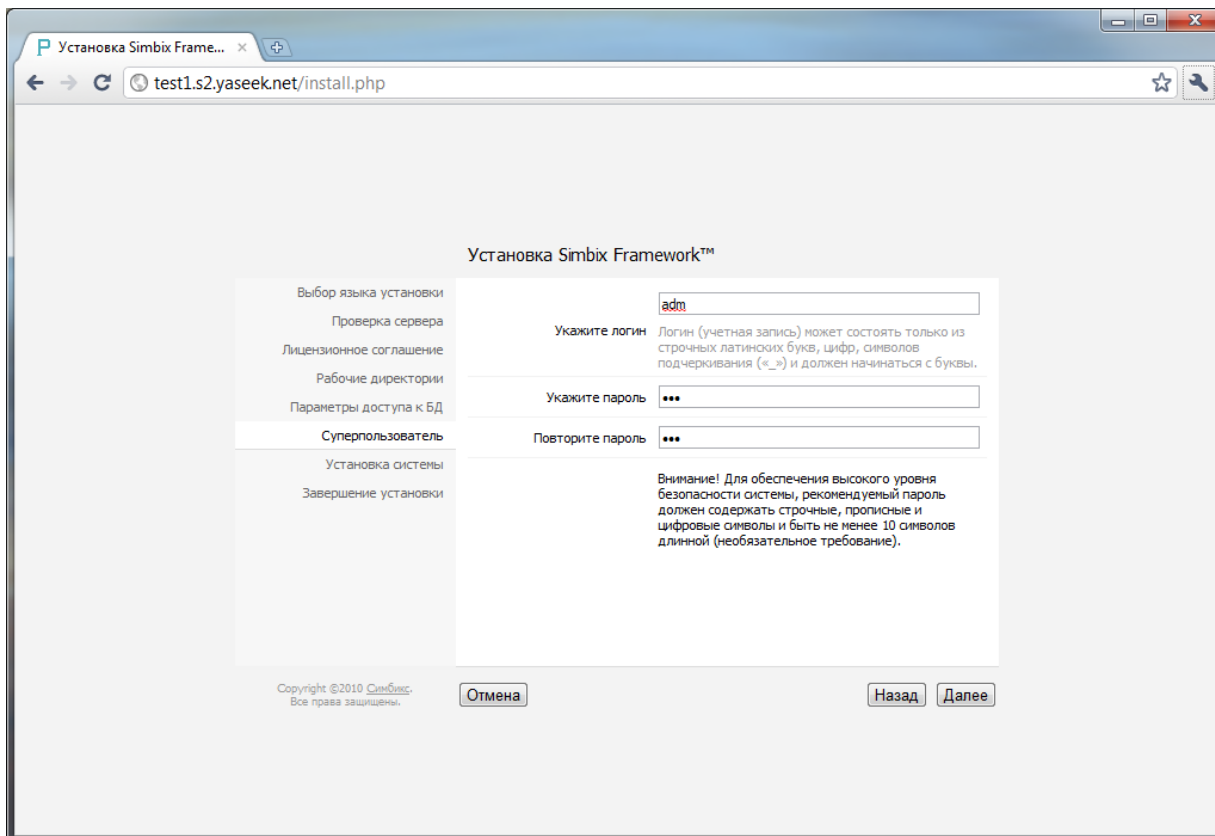
Далее необходимо создать учетную запись суперпользователя. Данный пользователь системы и обладает абсолютно полным набором прав. Исключительными привилегиями суперпользователя являются:

- создание нового проекта;
- создание (привязка) первой администраторской группы в проекте;

Все остальные привилегии суперпользователя доступны на всех или некоторых уровнях остальных полномочий.

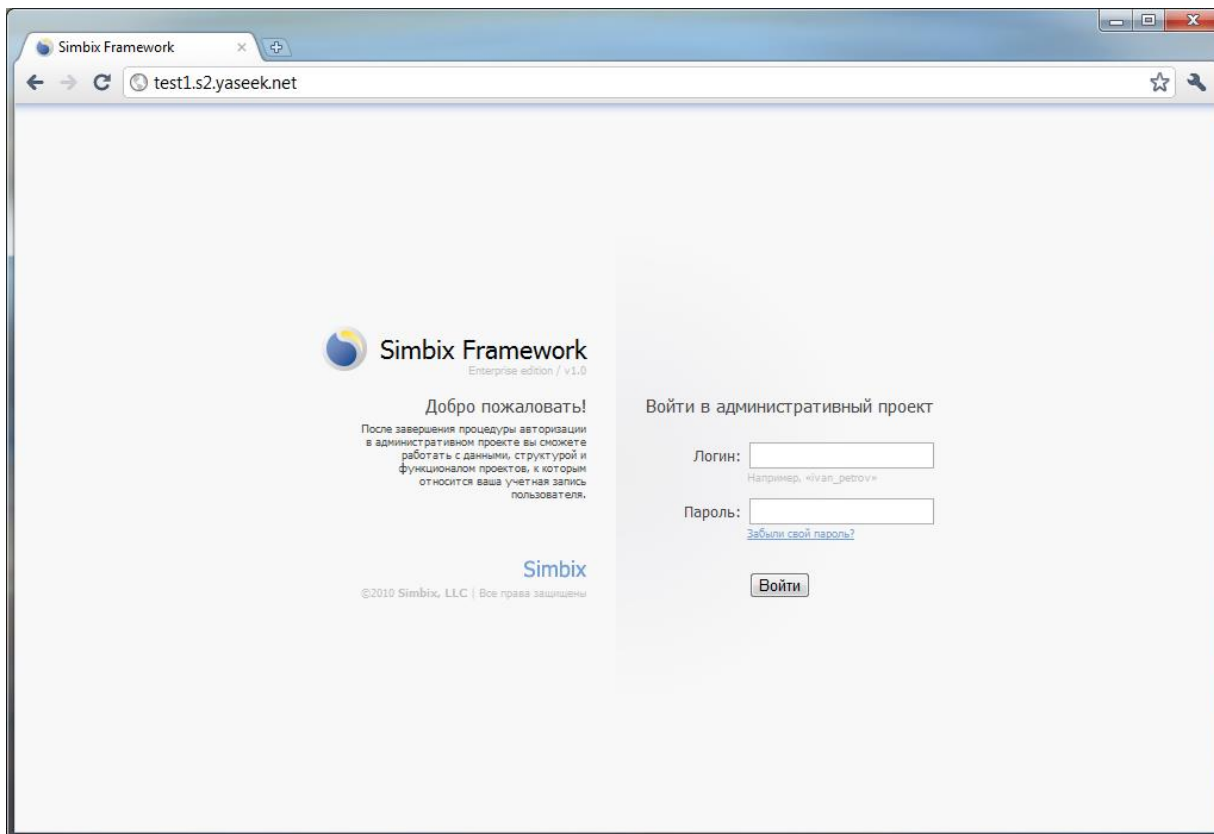
Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	SIMBIX.00002-01 34	Лист
						9



После завершения установки программного ядра портала система предлагает вам войти в административный проект. Это можно сделать при помощи учетной записи суперпользователя, созданной на предыдущем шаге установки.

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. име. №	Име. №
Подпись и дата	Подпись и дата

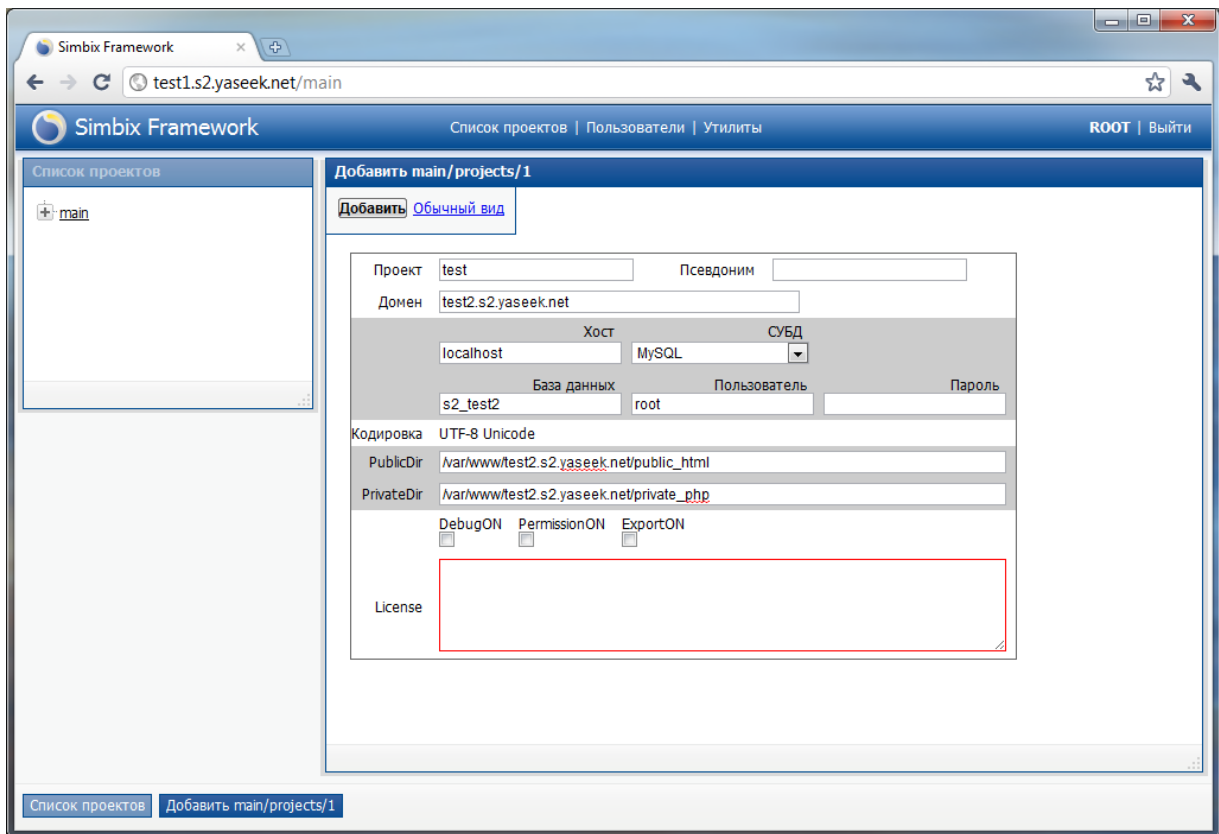


3.2 Создание проекта

После того, как система установлена, необходимо создать первый проект. Для этого необходимо кликнуть правой кнопкой мыши на проекте «main» в дереве проектов и выбрать пункт «Создать проект». Для создания проекта необходимо указать имя проекта, домен, пути к его «приватной» и «публичной» директориям, а так же параметры соединения с СУБД. Домен и директории должны отличаться от домена и директорий административного проекта, заданных на этапе установки. А СУБД и/или пользователя СУБД можно указать те же, что для административного проекта.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	SIMBIX.00002-01 34	Лист
						11

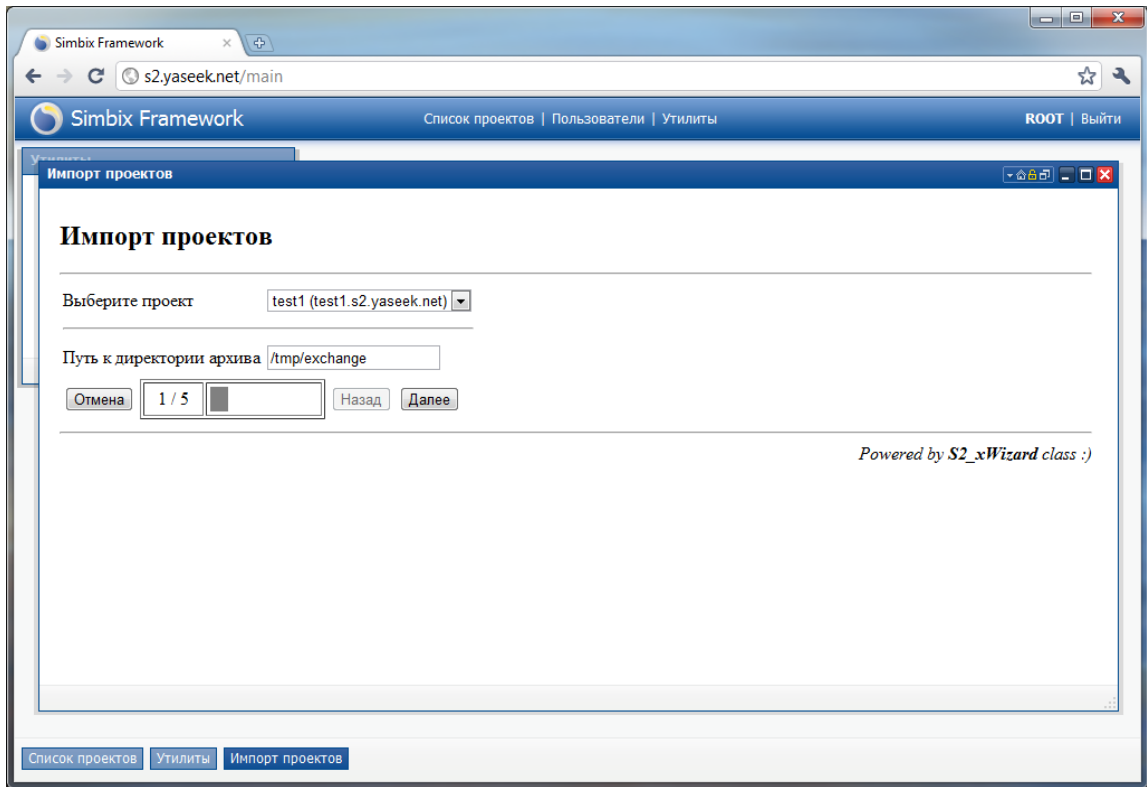


3.3 Разворачивание архива проекта

Для того, чтобы развернуть архив проекта необходимо кликнуть на ссылку «Утилиты» в верхней части интерфейса и в открывшемся дереве утилит выбрать пункт «Импорт проектов». Далее, в открывшейся форме необходимо выбрать проект, в который будет произведен импорт и указать директорию, в которой располагаются файлы архивов проектов программного ядра портала. Далее, следуя инструкциям «помощника» необходимо выбрать файл архива и нажать кнопку «Развернуть».

Ине. № подл.	Подпись и дата	Ине. №	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	SIMBIX.00002-01 34	Лист
						12



Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. ине. №	Ине. №	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	SIMBIX.00002-01 34	Лист
						13

4 НАСТРОЙКА SIMBIX AP

Некоторые параметры программного ядра портала могут быть настроены более тонко, для полного соответствия требованиям заказчика. Все они находятся в файле {путь к приватной директории}/_core/init.d.php. Среди них:

S2_DEFAULT_LANGUAGE – Код языка системы по умолчанию

S2_SESSION_LIFE – Время жизни пользовательской сессии

S2_ERROR_REPORTING – Назначает уровень ошибок PHP

S2_TIMEZONE – Идентификатор системной временной зоны

S2_GZCOMPRESS – Сжимать ли содержимое страниц

S2_BUSY_LIMIT – Максимальный уровень нагрузки на сервер

S2_EXECUTION_TIME – Максимальное время выполнения процессов

S2_MEMCACHE_USE – Использовать модуль Memcached

S2_EXCHANGE_PATH – Путь "по умолчанию" для создаваемых архивов

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подпись и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
SIMBIX.00002-01 34				Лист
				14

5 ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

5.1 Проверка работоспособности

Обратиться браузером по адресу домена, который был указан при создании проекта и дождаться загрузки главной страницы ФПО.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подпись и дата	SIMBIX.00002-01 34	Лист
						15
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

6 СООБЩЕНИЯ АДМИНИСТРАТОРУ

Управление платформы Simbix Аналитический портал предполагает отслеживание состояния веб-сервера Apache2.

В случае возникновения внештатных ситуаций, веб-сервер Apache2 производит запись в лог-файл ошибок следующих типов:

6.1 Ошибки в клиентском запросе

Код ошибки	Описание
500	Неверный формат запроса
401	Требуется авторизация
403	Доступ запрещен
404	Ресурс не найден
405	Недопустимый метод запроса
406	Недопустимая кодировка
407	Требуется авторизация прокси
408	Истекло время ожидания запроса
409	Конфликт запросов
411	Не указана длина запроса
412	Не выполнено предусловие (precondition)
413	Превышен предел размера тела запроса
414	Неподдерживаемый тип медиа

6.2 Ошибки сервера

Код ошибки	Описание
500	Внутренняя ошибка сервера
501	Метод не реализован
502	Неверный шлюз
503	Сервис недоступен
504	Истекло время ожидания
505	Неподдерживаемая версия протокола HTTP

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Име. №
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

SIMBIX.00002-01 34

Лист

16

