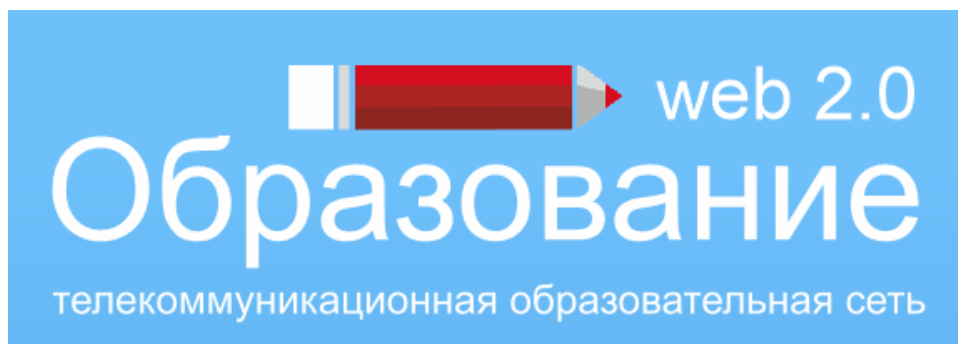


ООО «Институт Информационных систем»

*Почт. адрес: Тимирязева, 24а, г. Пермь, 614007
тел. (342) 219-65-15, 238-52-00 факс: (342) 219-65-10*



**Автоматизированная информационная система
электронных дневников учащихся и электронных
журналов образовательных учреждений
«Образование 2.0» (телекоммуникационная
образовательная сеть, технология web 2.0)**

Инструкция по установке

Листов 6

Пермь, 2016 г.

Оглавление

1.	Инструкция по разворачиванию Системы электронных дневников и журналов	3
1.1.	Установка «с нуля»	3
1.1.1.	Подготовка	3
1.1.2.	Установка	3
1.2.	Обновление СЭДиЖ	4
1.2.1.	Подготовка	4
1.2.2.	Обновление	4
2.	Инструкция по разворачиванию сервиса оказания государственных услуг в электронной форме	4
2.1.	Установка «с нуля»	4
2.1.1.	Подготовка	4
2.1.2.	Установка	5
2.2.	Обновление сервиса оказания государственных услуг в электронной форме	5
2.2.1.	Подготовка	5
2.2.2.	Обновление	6
3.	Исключительные ситуации	6
4.	Работы по техническому сопровождению	6

1. Инструкция по разворачиванию Системы электронных дневников и журналов

Все необходимые для установки файлы находятся в папке «Дистрибутивы».

При возникновении вопросов рекомендуется обратиться в техническую поддержку. Контакты технической поддержки находятся в документе «Регламент технической поддержки».

1.1. Установка «с нуля»

1.1.1. Подготовка

Для начала необходимо скачать установочный пакет (заготовку) в формате zip, который состоит из файлов приложения, а также скриптов для обновления БД, и распаковать его в папку «C:\inetpub\wwwroot\web2edu» на сервере веб-приложения.

1.1.2. Установка

1. Создадим узел web2edu в IIS сервера.
 - Заходим в IIS.
 - Кликаем правой кнопкой на папку «Сайты» и нажимаем «Добавить сайт».
 - Вводим имя сайта: web2edu. Физический адрес: «C:\inetpub\wwwroot\web2edu» и свободный порт.
 - Нажимаем ОК.
2. Проверяем, что запущена служба ASP.NET State Service. Если не запущена, то запускаем.
3. Открываем на редактирование файл applicationHost.config, который располагается либо «[Документы]\IISExpress\config\» либо – «C:\Windows\system32\inetsrv\config\».
4. найти группу authentication и поменять для указанных секций. anonymousAuthentication и windowsAuthentication атрибут overrideModeDefault с Deny на Allow:

```
<sectionGroup name=«authentication»>
  <section name=«anonymousAuthentication» overrideModeDefault=«Allow» />
  <section name=«basicAuthentication» overrideModeDefault=«Deny» />
  <section name=«clientCertificateMappingAuthentication» overrideModeDefault=«Deny» />
  <section name=«digestAuthentication» overrideModeDefault=«Deny» />
  <section name=«iisClientCertificateMappingAuthentication» overrideModeDefault=«Deny» />
  <section name=«windowsAuthentication» overrideModeDefault=«Allow» />
</sectionGroup>
```

5. Создаем БД при помощи скрипта CreateDB.
6. Создаем пользователя sedig_user в MSSQL и даем ему полные права на эту базу (роль db_owner).
7. Правим web.config приложения:
 - GUShared – прописываем адрес сервиса оказания государственных услуг в электронной форме, инструкция по установке которого представлена далее;
 - Поставить allowEsiaLoginOnly=true, если необходимо включить возможность авторизации только через Единую Систему Идентификации и Аутентификации;
 - DefConnStr – строка подключения к восстановленной из бэкапа выше БД для СЭДиЖ;
 - AzManBridgeSrvURL – строка подключения к БД аудита СЭДиЖ;
 - InputDirectory – папка для сохранения файлов импорта тематических планов;
 - UploadPath – папка для сохранения файлов пользователей, а также служебных данных приложения;

8. Пользователю IIS нужно дать полные права на управление папкой, указанной в конфигурационном файле в параметре UploadPath. Для этого нажимаем правой кнопкой на папку -> Свойства -> Безопасность -> Изменить-> Добавить-> Ввести имя пользователя IUSR-> ОК -> Поставить все галочки разрешения для данного пользователя.
9. В IIS в узел web2edu добавить виртуальный каталог UploadFiles, который будет ссылаться на каталог, указанный в конфигурационном файле в параметре UploadPath.
10. Пользователю IIS_IUSRS нужно дать полные права на управление папкой, указанной в конфигурационном файле в параметре UploadPath. Для этого нажимаем правой кнопкой на папку -> Свойства -> Безопасность -> Изменить-> Добавить-> Ввести имя пользователя «IIS_IUSRS» -> ОК -> Поставить все галочки разрешения для данного пользователя..
11. Запускаем сайт в IIS.

1.2. Обновление СЭДиЖ

1.2.1. Подготовка

Для начала необходимо подготовить установочный пакет (заготовку), который состоит из файлов приложения, а также скриптов для обновления БД.

1. Берем файлы новой версии приложения СЭДиЖ.
2. Копируем изменения в конфигурационном файле в отдельный файл.
3. Копируем скрипты обновления (т.е. только те, дата которых больше даты последнего обновления приложения).
4. Собранный пакет архивируем и копируем на сервер.

1.2.2. Обновление

5. Копируем содержимое папки «C:\inetpub\wwwroot\web2edu» в папку: «C:\inetpub\wwwroot\web2edu_Старая версия», заранее удалив все файлы, находящиеся в ней (т.е. в папке «C:\inetpub\wwwroot\web2edu_Старая версия»).
6. Останавливаем в IIS сайт web2edu.
7. Копируем файлы из заготовки в папку «C:\inetpub\wwwroot\web2edu», заменяя её содержимое.
8. Копируем из файла с изменениями в конфигурационном файле все изменения в web.config.
9. Прогоняем скрипты в БД.
10. Запускаем сайт web2edu в IIS.

2. Инструкция по разворачиванию сервиса оказания государственных услуг в электронной форме

2.1. Установка «с нуля»

2.1.1. Подготовка

1. Копируем файлы сервиса оказания государственных услуг в электронной форме из папки «Сервис госуслуг» (скачать по ссылке с Яндекс.Диск: <https://yadi.sk/d/tyAzpy9xryqZs...>).
2. Полученную папку копируем в пакет.
3. Собранный пакет архивируем и копируем на сервер.

2.1.2. Установка

4. Копируем файлы из заготовки в папку «C:\inetpub\wwwroot\guservice».
5. Для начала создадим узел guservice в IIS сервера.
 - Заходим в IIS.
 - Кликаем правой кнопкой на папку “Сайты” и нажимаем “Добавить сайт”.
 - Вводим имя сайта: guservice. Физический адрес: «C:\inetpub\wwwroot\guservice» и свободный порт.
 - Нажимаем ОК.
6. Прогоняем скрипты по созданию базы.
7. Правим Web.Config приложения:
 - DefConnStr – строка подключения к БД для СЭДиЖ;
 - AzManBridgeSrvURL – строка подключения к БД аудита СЭДиЖ;
 - UploadPath – папка для сохранения файлов пользователей, а также служебных данных приложения;
 - Установите параметр SaveSignedMessage=true, если необходимо сохранять текст обращений от ЕПГУ в виде файлов на сервере;
 - SaveSignedMessagePath – папка для сохранения текста обращений от ЕПГУ (применяется, если включен параметр SaveSignedMessage);
 - EventService – ссылка на сервис СМЭВ для изменения статусов обращений от ЕПГУ;
 - Установите параметр UseSigning=true, если необходимо использовать ЭЦП при обращениями с ЕПГУ;
 - CertificateStoreLocation -
 - CertificateSubject
 - CertificateSerialNumber
 - CertificateThumbprint
 - AppStatusSuccessCommentText – текст комментария при обработке обращений от ЕПГУ;
 - AppStatusSuccessCommentLink – ссылка для вставки в комментарий при обработке обращений от ЕПГУ;
 - OriginatorCode – код системы-инициатора цепочки запросов-ответов в СМЭВ;
 - OriginatorName – наименование системы-инициатора цепочки запросов-ответов в СМЭВ;
 - RecipientCode – код системы-получателя запроса в СМЭВ;
 - RecipientName – код системы-получателя запроса в СМЭВ;
 - SenderCode – код системы-потребителя запроса в СМЭВ;
 - SenderName – наименование системы-потребителя запроса в СМЭВ;
8. Запускаем сайт guservice в IIS.

2.2. Обновление сервиса оказания государственных услуг в электронной форме

2.2.1. Подготовка

1. Берем файлы новой версии сервиса оказания государственных услуг в электронной форме.
2. Копируем изменения в конфигурационном файле в отдельный файл, копируем его в пакет, а Web.config удаляем.
3. Копируем скрипты обновления.
4. Собранный пакет архивируем и копируем на сервер.

2.2.2. Обновление

5. Копируем содержимое папки «C:\inetpub\wwwroot\guservice» в папку «C:\inetpub\wwwroot\guservice_Старая версия», заранее удалив все файлы, находящиеся в ней (т.е. в папке «C:\inetpub\wwwroot\guservice_Старая версия»).
6. Копируем файлы из заготовки в папку «C:\inetpub\wwwroot\guservice», заменяя старые файлы.
7. Копируем из файла с изменениями в конфигурационном файле все изменения в web.config.
8. Прогоняем скрипты по обновлению базы.
9. Перезапускаем сайт guservice.
10. Проверяем работоспособность: переходим по ссылке в ПИС на сайт – главная страница сервиса должна открыться без ошибок.

3. Исключительные ситуации

1. Не работает сервис оказания государственных услуг в электронной форме. Решение:
 - 1.1. Убедитесь, что сайт guservice включен в ПИС.
 - 1.2. Убедитесь, что подключение к БД СЭДиЖ, указанное в конфигурационном файле, устанавливается корректно.
 - 1.3. Проверьте правильность конфигурационного файла сервиса оказания государственных услуг в электронной форме.
2. При открытии сайта web2edu отображается ошибка. Решение:
 - 2.1. Убедитесь, что сайт guservice включен в ПИС.
 - 2.2. Убедитесь, что подключение к БД СЭДиЖ, указанное в конфигурационном файле, устанавливается корректно.
 - 2.3. Проверьте правильность конфигурационного файла сервиса оказания государственных услуг в электронной форме.

4. Работы по техническому сопровождению

1. *Проверка работоспособности сервиса оказания государственных услуг в электронной форме.*
Периодичность: раз в 2 часа. Если при запросе происходит ошибка, то она пишется в БД в таблицу ЛогОперацийГУ системы СЭДиЖ.
2. *База данных.* Все этапы обслуживания БД (Полное резервное копирование, дифференциальное резервное копирование, проверка целостности БД, реиндексация, дефрагментация индексов, обновление статистик, очистка процедурного кэша) происходят в автоматическом режиме по заданному расписанию.
Периодичность: раз в 3 дня проверять логи автоматического выполнения обслуживания БД на предмет присутствия ошибок выполнения.
3. *Мониторинг и анализ лога ошибок Web-приложения.*
Периодичность: раз в 2 недели. Все логи системы СЭДиЖ ведутся в 2 местах: лог событий Windows и лог в БД СЭДиЖ в таблице ErrorLogEntry.