

- Запуск программы. Авторизация
- Администрирование пользователей
- Создание пользователя «Директор»
- Создание пользователя «Учитель»
- Создание пользователя «Родитель/Учащийся»
- Удаление и изменение пользователя
- Практическая работа №4 «Создание пользователей»



Знакомство с общими принципами администрирования информационной базы. Участниками образовательного процесса являются учащиеся, учителя, руководители методических объединений, администрация общеобразовательного учреждения, родители учащихся. Учимся создавать пользователей в различных ролях. Распределение ролей и прав доступа к общей базе данных. Общие навыки задания паролей и определения прав доступа пользователям.

Запуск программы. Авторизация.

Программа ИАС «АВЕРС: Электронный классный журнал» имеет веб-интерфейс, поэтому запускается в одном из установленных интернет-браузеров, например, Internet Explorer 6.0 и выше, Mozilla Firefox 1.5 и выше, Safari 3.0 и выше, Opera 9.0 и выше, и др. Для наиболее корректной работы программы рекомендуется использовать браузер Mozilla Firefox версии 1.5 и выше.

Для запуска компьютере-сервере программы на откройте меню «Пуск», далее выберите пункты меню <u>Все</u> АВЕРС Последовательность программы>Аверс>Электронный журнал > <u>Электронный журнал</u>или используйте ярлык «Электронный Классный Журнал» на рабочем столе.





Для запуска программы на компьютере-клиенте используйте ярлык «Электронный Классный Журнал» на рабочем столе (создание ярлыка описано в разделе «Настройка работы клиентской части»).



запуска программы:

Рис. Ярлык «Электронный Классный Журнал»

После запуска программы в браузере появится окно «Авторизация».

🔒 Авторизация	
Логин:	4
Пароль:	
	Вход

Рис..Окно авторизации

Для входа в систему необходимо ввести имя пользователя (логин) и пароль, выданные Вам Администратором системы (создание пользователей читайте в следующем разделе «Администрирование пользователей»). После этого нажмите на кнопку «Вход».

ПРИМЕЧАНИЕ:

Логин – это индивидуаль-ное имя, которое позволит конкретному пользователю войти в систему. Данное имя состоит из букв, а также в состав имени могут входить цифры.

 Пароль – это индивидуальный код, который наряду с логином позволит конкретному пользователю войти в систему.
 В состав пароля входят цифры, а также буквы.

Задание: Заполните таблицу с данными для вашего учебного заведения Придумайте Логины и Пароли для всех пользователей программы

Nº	Ф.И.О.	Пользователь	Логин	Пароль
		Директор		
		Учитель		
		Учитель		
		Учитель		
		Учитель		



В программе предусмотрены следующие роли:

Администратор
Директор
Учитель
Родитель/Учащийся

В зависимости от роли пользователя, система ограничивает доступ к определенным возможностям.

Возможности программы «Электронный Классный Журнал» для различных пользователей следующие:

Пользователь в роли Администратор может:

- Создавать пользователей в роли Администратор, Директор, Учитель.
- Удалять пользователей.
- Изменять пользователей, их пароли, кодь sms.
- Распределять роли пользователей.
- Выводить информацию о всех пользователях системы на печать.





Администрирование пользователей доступно пользователю с ролью *Администратор*. Для входа в программу в роли *Администратора* необходимо в окне авторизации ввести в поле «Логин» слово *admin* и в поле «Пароль» слово *admin*, после чего нажать на кнопку «Вход».



APTODICEUM			Логин - admin
Логин:	admin		Пороль - admin
Пароль:	•••••	Γ	
	Вход		
РисОкно	входа в программу]	

При входе в программу в роли Администратора на экране отобразится раздел «Пользователи».

🕹 АИАС АВЕРС: Электрон	ный Классный Журна	л <mark>2.1.6 (2468</mark>)	- Mozilla Firefox		
Файл Правка Вид Журна	ал Закладки Инструме	нты <u>С</u> правка			
+ http://localhost	:8082/				
АИАС АВЕРС: Электронный Н	(лассный Жу 🕂				
Здравствуйте Администратор	е 2011-2012 г. Дата:	11.04.2011	" 🔍 О программе	🞯 Помощь 🤞	Выход
🐉 Пользователи					
Администрирование польз	ювателей				
🚳 Создать 🔐 Изменить	🝰 Удалить 📗	9	Найти		
ФИО	Тип	Логин	Пароль	SMS код	Класс
	Администратор	admin	***	Нет	

Рис. Окно «Пользователи»

По умолчанию в программе автоматически создается пользователь в роли *Администратор,* поэтому при первом входе в программу в роли *Администратора* появляется соответствующая строка в списке пользователей. Для этой записи обязательно нужно иказать сотрудника, который будет выполнять данную роль.

Для создания пользователя в роли *Директор* необходимо нажать на кнопку «Создать».



Для создания пользователя в роли *Директор* необходимо нажать на кнопку «Создать» в окне «Администрирование пользователей».

Пользователи		
Администрирование	пользователей	—— 🔝 Нажать на кнопку
🍯 Создать 🛶 измен	нить жа удалить	«Создать»
ФИО	Тип	«Создать»

Рис. Окно «Администрирование пользователей»

ſ	*** Новый пользовате	льнет	
	Роль:	Учитель	
I	Пользователь:	Администратор	
	Логин:	Директор 🚽	
	Пароль:		
	Подтверждение		выорать роль поль-
I	пароля:		
			зователя «Директор»
	(.		
		Создать Отмена	
U			

Рис. Окно выбора пользователя «Директор»



Новый пользоват	ель		
Роль:	Директор	~	
Пользователь:		~	
Логин:	Алексеева Екатерина Николаевна	^	
Пароль:	Безденежных Любовь Петровна Бессарабова Наталья Александровна	=	В поле «Пользова-
Подтверждение пароля:	Бирюков Владимир Алексеевич Богоявленская Марианна Владимировна		
	Бокарев Борис Викторович Бронникова Надежда Борисовна		директора
	Булатова Елена Валентиновна		

Рис. Окно выбора Ф.И.О. директора школы

Предлагаемый список пользователей берется из списка—

сотрудников, назначенных в штатном расписании программы

«Директор» на административные должности.

	Директор	
Пользователь:	Ň N	создаем «логин»
Логин:	dir	
Пароль:		
Подтверждение		
пароля:		
	Создать Отнена	
Ри	ис. Окно ввода «Логина»	
Новый пользоват	ель	
	()	
Роль:	Директор	
Роль: Пользователь:	Директор	Создаем «Пароль
Роль: Пользователь: Логин:	Директор Целищев Николай Евгеньевич	Создаем «Парол ь
Роль: Пользователь: Логин: Пароль:	Директор 🖌 💭 🔂 Целищев Николай Евгеньевич 🖌	Создаем «Парол ь
Роль: Пользователь: Логин: Пароль: Подтверждение	Директор 🔪 5	Создаем «Пароль
Роль: Пользователь: Логин: Пароль: Подтверждение пароля:	Директор Целищев Николай Евгеньевич dir •••••••••••••••••••••••••••••••••••	Создаем «Пароль Подтверждаем
Роль: Пользователь: Логин: Пароль: Подтверждение пароля:	Директор Целищев Николай Евгеньевич dir •••••••••••••••••••••••••••••••••••	Создаем «Парол ь Подтверждаем оль»
Роль: Пользователь: Логин: Пароль: Подтверждение пароля:	Директор Целищев Николай Евгеньевич dir 	Создаем «Пароль Подтверждаем оль»
Роль: Пользователь: Логин: Пароль: Подтверждение пароля:	Директор Целищев Николай Евгеньевич dir 	Создаем «Парол ь Подтверждаем оль»
Роль: Пользователь: Логин: Пароль: Подтверждение пароля: Рис. Окно в	Директор Целищев Николай Евгеньевич dir Создать Отнена ВОДА И ПОДТВЕРЖДЕНИЯ «Пародя»	Создаем «Пароль Подтверждаем оль»

характеристикам или «Отмена» для отмены действия.

Пользователю в роли **Директор** (в данной роли может выступать любой из членов администрации или другой сотрудник, уполномоченный выполнять указанную роль) доступны:

- Все функции, доступные учителю-предметнику и классному руководителю.
- Контроль объективности выставления итоговых отметок, завышение-занижение итоговых оценок.
- Редактирование итоговых отметок в случае их необъективности.
- Оперативный мониторинг неуспевающих учащихся по всем классам и предметам в текущем учебном периоде.
- Контроль корректности тематического планирования по количеству часов для всех классов и предметов.
- Ведение каникулярных и учебных периодов с возможностью привязки к определенным предметам.
- Подведение итогов применения информационнокоммуникационных технологий на уроках, а также статистические данные о количестве проведенных уроков по различным типам.
- Печать классного журнала для всех классов по всем предметам.



Пользователю в роли *Директор* доступны все функции, доступные *учителю-предметнику* и *классному руководителю*



Создание пользователя «Учитель»

Пользователю в роли **учителя-предметника** (учителя, преподающего в классе предмет, но не являющегося классным руководителем данного класса) доступны:

- Поурочное выставление числовых отметок по своему предмету.
- Учет посещаемости учащимися занятий путем выставления отметок «Н» или «Б».
- Автоматический расчет и отображение среднего балла в столбце отчетного периода при наличии не менее трех текущих отметок. При расчете среднего балла учитывается тип урока и вес выставленных отметок.
- Создание подробного тематического планирования по преподаваемому предмету.
- Календарное планирование уроков в соответствии с тематическим планом.
- Контроль корректности тематического планирования по количеству часов.
- Создание персональных сообщений родителям любого учащегося или всему классу целиком.
- Печать содержимого журнала преподаваемого предмета.
- Автоматическое подведение итогов пропусков учащимися занятий с указанием общего количества пропусков, количества пропусков по болезни, по всем учебным периодам.



Пользователю в роли *классного руководителя* (учителя, не преподающего в классе, но являющегося классным руководителем данного класса) доступны:

- Просмотр отметок учащихся своего класса по всем предметам.
- Печать результатов учебной деятельности для отдельных учащихся или учащихся всего класса.
- Просмотр итогов пропусков учащимися занятий с указанием общего количества пропусков, количества пропусков по болезни, по всем учебным периодам.





Для со	оздания нового пол	ьзователя	в ро	ли ———
Учитель , необ	бходимо:			
Здравствуй	ге Администратор! 2011	I-2012 г. Да	ата: 1	
🐰 Польз	вователи			
Админис	трирование пользовател	іей		Нажать на кнопку
🔒 Созда	ать 🏭 Изменить 🔏 Удал	пить		«Создать»
ФИО	-	Тип		
		Администрат	гор	
Рис. Окно «	Администрирование	пользоват	елей»	
Новый пользовате	ль			Выбрать роль пользоватедя
Роль:	Учитель		~	«Учитель»
Пользователь:			M.	
Логин:				
Пароль:				Нажать на кнопку или
Подтверждение				ввести первые буквы фамилии
				учителя
	Cos	здать От	мена	
6				

Рис. Окно выбора пользователя «Учитель»

**	Нет	
овый пользоват	ель	
Роль:	Учитель	
Пользователь:	Вырянова Любовь Александрох	
Погин:	Бирюков Владинир Алексеевич	
Пароль:	Богоявленская Марианна Влади» Бокарев Борис Викторович	
Подтверждение пароля:	Бронникова Надежда Борисовна 🗏 Булатова Елена Валентиновна	
	Васюнча Валентина Анатольевн	Е Выбираем Ф.И.О.
	Вахрушева Екатерина Анатолье	
	Ворожцова Наталья Геннадьевн	учителя
	Вылегжанина Ольга Павловна	
	Головина Ирина Владимировна	
	Донцу Галина Сергеевна	
	Дубинина Людмила Николаевна	
	Дубинина Ульяна Владимировна	
	Загребина Светлана Константин	
	Зыкова Светлана Алексеевна	
	Зырянова Любовь Александровн 🐱	

Рис. Окно выбора Ф.И.О. учителя

Предлагаемый список пользователей строится на основании списка сотрудников, назначенных в штатном расписании программы «Директор» на педагогические должности.

Роль: Учитель Создать Отмена	Новый пользовате	ль	
Пользователь: Зырянова Любовь Александров Логин: Luba Пароль: Подтверждение пароля: Создать Отмена	Роль:	Учитель	Создаем « Логин »
Логин: Luba Пароль: Подтверждение пароля: Создать Отмена	Пользователь:	Зырянова Любовь Александров	
Пароль: Подтверждение пароля: Создать Отмена	Логин:	Luba	
Подтверждение пароля:	Пароль:		
Создать Отмена	Подтверждение пароля:		
	<u>.</u>	Создать Отмена	
		Condito Criticita	

Рис. Окно ввода «Логин»

Новый пользовате.	ne Har		R State
Роль:	Учитель	~	
Пользователь:	Зырянова Любовь Александров	~	
Логин:	Luba		
Пароль:	••••••		создаем «Пароль»
Подтверждение пароля:	•••••		
	Создать Отм	ена	Подтверждаем
			«Пароль»
гис. Окно ввод	а и подтверждения « па	«Ritoq	

После заполнения всех указанных полей нажать «Создать» для создания пользователя с указанными характеристикам или «Отмена» для отмены действия.

Наиболее сложным и ответственным является создание логинов

д.б. достаточно сложным и в то же время удобным для пользователя.

Не рекомендуется создавать простые пароли типа 123 или abc. В пароле должно быть не менее 5,6 знаков. Администратор должен обеспечить хранение всех паролей в недоступном для других месте.

дминистрирование пользователей								
🚳 Создать 灥 Изменить 🔬 Удал	ить	гь 🗌 🔍 Найти						
ФИО Точилина Ольга илександровна	Тип учитель	Логин Iocniiina	Пароль	SMS код нет				
Устюгова Елена Александровна	Учитель	Ustugova	***	Нет				
Капитанова Ирина Александровна	Учитель	Kapitanova	***	Нет				
Пестова Марина Петровна	Учитель	PestovaMP	***	Нет				
Трофимов Сергей Андреевич	Учитель	Trofimov	***	Нет				
Губина Надежда Петровна	Учитель	Gubina	***	Нет				
Кравчук Ирина Анатольевна	Учитель	Kravchuk	***	Нет				
Скурихина Ирина Александровна	Учитель	Skurikhina	***	Нет				

Почему у пользователей в роли *Учитель* мы не видим пароль, и почему у них нет SMS-кода?

Создание пользователей Родитель/Учащийся»

После формирования нескольких пользователей в роли *Директор* и *Учитель*, а также при указании сотрудника, выполняющего роль *Администратора*, при нажатии на кнопку *«Обновить данные»* или при повторном открытии программы в роли *Администратор* автоматически сформируются все логины, пароли и sms-коды всех учащихся учреждения.





Рис. Кнопка «Обновить данные»

Администрирование пользовате	лей						
🚳 Создать 灥 Изменить 🔬 Удали	пъ	🔍 Ha	эйти				-
ФИО	Тип	Логин	Пароль	SMS код	Класс		
точилина Ольга Александровна	учитель	iocniiina	40404	нет		1	
Устюгова Елена Александровна	Учитель	Ustugova	***	Нет			
Капитанова Ирина Александровна	Учитель	Kapitanova	***	Нет			
Пестова Марина Петровна	Учитель	PestovaMP	***	Нет			
Трофимов Сергей Андреевич	Учитель	Trofimov	***	Нет			
Губина Надежда Петровна	Учитель	Gubina	***	Нет		Ì	>
Кравчук Ирина Анатольевна	Учитель	Kravchuk	***	Нет			
Скурихина Ирина Александровна	Учитель	Skurikhina	***	Het			
Балашова Людмила Геннадьевна	Учитель	Balashova	***	Нет			
Балезина Виктория Константиновна	Учащийся	Балезина 🔶	СВСВ	2065	10		
Березина Елизавета Дмитриевна	Учащийся	Березина	BB37	2203	1a		
Брязгин Георгий Константинович	Учащийся	Брязгин	4388	2066	1a		
Бунина Ксения Михайловна	Учащийся	Бунина	E0D5	2067	1a		
Вахрушева Софья Алексеевна	Учащийся	Вахрушева	A04A	2068	1a	1	
Величко Алексей Дмитриевич	Учащийся	Величко	C954	2069	1a		
Глотов Александр Сергеевич	Учащийся	Глотов	C831	2070	1a		
Гордин Матвей Алексеевич	Учащийся	Гордин	1FAE	2071	1a	1	
Даренский Илья Александрович	Учащийся	Даренский	73B3	2072	1a	-	
Кононова Юлия Валерьевна	Учащийся	Кононова	SDF5	2073	1a 🖌	1	
Костяев Артем Сергеевич	Учащийся	Костяев	24F8	2074	1a		
Кошкина Ника Борисовна	Учащийся	Кошкина	642D	2075	1a		
Криницын Денис Алексеевич	Учащийся	Криницын	61C2	2076	1a		
Куимова Ксения Сергеевна	Учащийся	Куимова	D583	2058	1a	1	

Рис. Окно вывода логинов, паролей и SMS-кодов

Пользователю в роли Родитель/Учащийся доступны:

- Персональный вход в систему.
- Просмотр всех отметок учащегося по всем предметам за все время обучения.
- Просмотр рейтинга учащегося по конкретному предмету.
- Электронный дневник, повторяющий формат печатного дневника, с текущими отметками и сообщениями учителей.
- Возможность получения по SMS запросу родителя текущих оценок учащегося в виде SMS сообщения.



Определите логин, пароль и SMS-код у следующих учащихся/родителей

2 hold they	балсонна	COCO	2005	10
Учащийся	Березина	BB37	2203	1a
Учащийся	Брязгин	4388	2066	1a
Учащийся	Бунина	E0D5	2067	1a
Учащийся	Вахрушева	A04A	2068	1a
Учащийся	Величко	C954	2069	1a
Учащийся	Глотов	C831	2070	1a
Учащийся	Гордин	1FAE	2071	1a
Учащийся	Даренский	73B3	2072	1a
	Учащийся Учащийся Учащийся Учащийся Учащийся Учащийся Учащийся Учащийся Учащийся Учащийся	Учащийся Березина Учащийся Березина Учащийся Брязгин Учащийся Бунина Учащийся Вахрушева Учащийся Величко Учащийся Глотов Учащийся Гордин Учащийся Даренский	Учащийся Березина ВВ37 Учащийся Березина ВВ37 Учащийся Брязгин 4388 Учащийся Бунина ЕОD5 Учащийся Вахрушева А04А Учащийся Величко С954 Учащийся Глотов С831 Учащийся Гордин 1FAE Учащийся Даренский 7383	Учащийся Березина ВВ37 2203 Учащийся Березина ВВ37 2203 Учащийся Брязгин 4388 2066 Учащийся Бунина Е0D5 2067 Учащийся Вахрушева А04А 2068 Учащийся Величко С954 2069 Учащийся Глотов С831 2070 Учащийся Гордин 1FAE 2071 Учащийся Даренский 7383 2072

Ф.И.О.	Логин	Пароль	SMS-код
Березина Елизавета Дмитриевна			
Брязгин Георгий Константинович			
Бунина Ксения Михайловна			
Вахрушева Софья Алексеевна			
Величко Алексей Дмитриевич			
Глотов Александр Сергеевич			
Гордин Матвей Алексеевич			
Даренский Илья Александрович			
			1

Удаление и изменение пользователей

Для редактирования уже существующих пользователей необходимо выделить пользователя в списке пользователей, в окне **«Пользователи»**, нажать на кнопку **«Изменить»**, после чего в окне **«Изменение пользователя»** внести все изменения и сохранить или отменить их.

Для удаления пользователя необходимо выделить – пользователя в списке пользователей, нажать на кнопку _ «Удалить», после чего в окне «Удаление пользователя» подтвердить или отменить удаление.

🕵 Пользователи			Кнопка «Изменить»	
Администрирование пользова	Администрирование пользователей			
🔒 Создать 🏭 Изменить 🔒 Уда	алить	🔍 Найти		
ФИО	Тип	Логин	.	
Пестова Марина Петровна	Учитель	PestovaMP	Кнопка «Найти»	
Трофимов Сергей Андреевич	Учитель	Trofimov		
Губина Надежда Петровна	Учитель	Gubina		
Кравчук Ирина Анатольевна	Учитель	Kravchuk	Кнопка «Удалить»	

Рис. Окно «Пользователи»

Для того чтобы распечатать список пользователей требуется нажать на кнопку воспользоваться командами используемого браузера.

N⁰	Ф.И.О.	Логин	Пароль					
1	Бронникова Наталья Александровна	Bronnikova	3eGR85Ff					
2	Булатова Любовь Петровна	Bulatova	Bulatova LiReeS56					
Задание 2. При вводе данных Вы ошиблись. Исправьте данные.								
1	Бронникова Наталья Александровна	На Бронникова	На Бронникова Надежда Борисовна					
2	Булатова Любовь Петровна	На Булатова Е	На Булатова Елена Валентиновна					
Задание 3. Удалить пользователей Бронникову Н.А. и Булатову Л.П.								





Рекомендации по выполнению практической работы

- 1. Войдите в программу, как «Администратор»
- 2. Создайте пользователей вашей школы:
 - 2.1. Для удобства составьте таблицу. См. стр. 52.
 - 2.2. Создайте пользователей в роли «Директор».
 - 2.3. Создайте пользователей в роли «Учитель-предметник».
 - 2.4. Создайте пользователей в роли «Классный руководитель».
 - 2.5. Создайте пользователей в роли «Родитель/Учащийся».
 - 2.6. Распечатайте Логины, Пароли и SMS-коды и сообщите их родителям/ученикам.
 - 2.7. Проверьте правильность параметров установки и нажмите «Установить».
- 3. Смените Логин SYSDBA и Пароль- masterkey для *Администратора* в целях безопасности.
- 4. Задание: Продолжите заполнять таблицу :
- + возможность присутствует
- возможность отсутствует
- 5. Сохраните списки Паролей и Логинов в недоступном для других лиц месте.

Возможности пользователей	Директор	Учитель-предметник	классныи руководитель	Родитель/учащийся
Контроль объективности выставления итоговых отметок, завышение-занижение итоговых оценок.	+	_		
Редактирование итоговых отметок в случае их необъективности.	+		—	—
Оперативный мониторинг неуспевающих учащихся по всем классам и предметам в текущем учебном периоде.				
Контроль корректности тематического планирования по количеству часов для всех классов и предметов.				
Ведение каникулярных и учебных периодов с возможностью привязки к определенным предметам.				
Подведение итогов применения информационно-коммуникационных технологий на уроках, а также статистические данные о количестве проведенных уроков по различным типам.				
Поурочное выставление числовых отметок по своему предмету.				
Учет посещаемости учащимися занятий путем выставления отметок «Н» или «Б».				
Автоматический расчет и отображение среднего балла в столбце отчетного периода при наличии не менее трех текущих отметок. При расчете среднего балла учитывается тип урока и вес выставленных отметок.				
Создание подробного тематического планирования по преподаваемому предмету.				
Календарное планирование уроков в соответствии с тематическим планом.				
Контроль корректности тематического планирования по количеству часов.				
Создание персональных сообщений родителям любого учащегося или всему классу целиком.				
Печать содержимого журнала преподаваемого предмета.				
Автоматическое подведение итогов пропусков учащимися занятий с указанием общего количества пропусков, количества пропусков по болезни, по всем учебным периодам.				
Просмотр отметок учащихся своего класса по всем предметам.				
Печать результатов учебной деятельности для отдельных учащихся или учащихся всего класса.				
Просмотр итогов пропусков учащимися занятий с указанием общего количества пропусков, количества пропусков по болезни, по всем учебным периодам.				
Просмотр электронных дневников учащихся.				
Персональный вход в систему.				
Просмотр всех отметок учащегося по всем предметам за все время обучения.				
Просмотр рейтинга учащегося по конкретному предмету.				
электронныи дневник, повторяющии формат печатного дневника, с текущими отметками и сообщениями учителей.				
Возможность получения по SMS запросу родителя текущих оценок учащегося в виде SMS сообщения				

Г

-

-

- -

-