Модуль «Проверка правильности заполнения протоколов» Версия 1.1

Руководство пользователя

Назначение модуля

Модуль «Проверка правильности заполнения протоколов» версия 1.1 предназначен для проверки текста заключений, порядка их следования в протоколе и обнаружении неверных сочетаний значений некоторых полей протокола, что позволяет избежать ошибок при формировании отчетов с помощью программы «Редактор протоколов».

Модуль «Проверка правильности заполнения протоколов» версия 1.1 может быть использован совместно с программой «Редактор протоколов» версии 2.0 или выше.

По сравнению с версией 1.0 в версии 1.1 пользователь имеет возможность самостоятельно создавать правила проверки протоколов.

Авторский коллектив

Авторами модуля «Проверка правильности заполнения протоколов» версия 1.1¹ являются Смирнов В.В., Беляев М.В.².

Ограничения на использование модуля

Для получения права на использование модуля необходимо связаться с Авторами.

Порядок настройки модуля

Перед началом эксплуатации модуля его следует разместить в том же каталоге, в котором находится файл ProtocolEdit.exe программы «Редактор протоколов». Если при запуске модуля выдается сообщение «У Вас нет прав на использование данной копии модуля», то следует получить у Авторов файл с лицензией на модуль и сохранить его в том же каталоге, в котором находится файл ProtocolEdit.exe программы «Редактор протоколов».

¹ Версия 1.1 модуля «Проверка правильности заполнения протоколов» будет далее именоваться как *Модуль*.

² Авторы модуля «Проверка правильности заполнения протоколов» версия 1.1, которыми являются Смирнов В.В., Беляев М.В., далее будут именоваться как *Авторы*.

Запуск модуля

Для запуска модуля используется кнопка «Проверить» У, которая появляется на панели инструментов в момент запуска программы «Редактор протоколов», если модуль размещен в том же каталоге, в котором находится программа.

😭 Редактор протоколов		- 🗆 ×
🛓 🥙 🔁 🗈 🖉 🖓 🗳) 🖻 🎯 📝 🏴 🛍 🖉 🕽	
	Исследование	•
 Электрона и подраживнов гагир Булагович Абидов Шарапудин Курбанович Абрадушкин Юрий Викторович 		
 Дорамов Евгений Борисович Абрамов Николай Алексеевич 	Дата протокола с 🔲 12.03.2008 🔽 Дата протокола по 🗍 12.03.	2008 🔽
Абрамова Ранулия Сергеевна Авдеев Сергей Юрьевич Авдеев Сергей Юрьевич	Добавить Найти	

Порядок проверки протоколов

1. Перед активизацией процесса проверки необходимо выбрать те протоколы, которые требуется передать в другую базу данных протоколов. Выбрать можно

- все протоколы,
- протоколы по конкретному исследованию,
- все протоколы одного пациента,
- протоколы одного пациента по конкретному исследованию,
- конкретный протокол.

Выборка всех протоколов

Для того, чтобы выбрать все протоколы, требуется в режиме «Настройки/фильтрация пациентов» очистить признак «Ограничиться текущим исследованием»

раци	ия па	ациен	пов	Да	Данные отделения Докумен					мент	r Редактор протокола				
Б	в	Г	Д	E	ж	З	И	Й	К	л	м	н	0	П	Ρ
Т	y	φ	×	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	ы	Ь	Э	Ю	я	<u>Bce</u>	
	раці Б Т	рация па Б В Т У	рация пациен БВГ ТУФ	рация пациентов БВГД ТУФХ	рация пациентов Да БВГДЕ ТУФХЦ	рация пациентов Данные БВГДЕЖ ТУФХЦЧ	рация пациентов Данные отди БВГДЕЖЗ ТУФХЦЧШ	рация пациентов Данные отделени БВГДЕЖЗИ ТУФХЦЧШЩ	рация пациентов Данные отделения . БВГДЕЖЗИЙ ТУФХЦЧШЩЪ	рация пациентов Данные отделения Доку БВГДЕЖЗИЙК ТУФХЦЧШЩЪЫ	рация пациентов Данные отделения Документ БВГДЕЖЗИЙКЛ ТУФХЦЧШЩЪЫЬ	рация пациентов Данные отделения Документ Ре БВГДЕЖЗИЙКЛМ ТУФХЦЧШЩЪЫБЗ	рация пациентов Данные отделения Документ Редакт БВГДЕЖЗИЙКЛМН ТУФХЦЧШШЪЫЬЗЮ	рация пациентов Данные отделения Документ Редактор п Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь З Ю Я	рация пациентов Данные отделения Документ Редактор проток БВГДЕЖЗИЙКЛМНОП ТУФХЦЧШШЪЫБЗЮЯ <u>Все</u>

и в дереве протоколов поставить курсор на самый верхний узел дерева, т.е. на название текущего исследования.

Протоколов	
🛓 🖉 🔁 🕼 🕖 🚵 🖓 🚳) 🕅 🎯 🏹 🖓 🛍 🖉 🖟
	Исследование СОГАСТРОДУОДЕНОСКОПИЯ
 В - Q Абидов Шарапудин Курбанович В - Q Абрадушкин Юрий Викторович В - Q Абрадушкин Юрий Борисович 	Ф.И.О. Пол М С Амб. карта № Канал госпитализации С
 Абрамов Николай Алексеевич Абрамова Ранулия Сергеевна 	Дата протокола с 🔲 12.03.2008 💌 Дата протокола по 🔲 12.03.2008 💌
 Авдеев Сергей Юрьевич Авдеев Сергей Юрьевич 	Добавить Найти

Выборка протоколов конкретному исследованию

Для того, чтобы выбрать все протоколы, требуется в режиме «Настройки/фильтрация пациентов» поставить признак «Ограничиться текущим исследованием»

Данные отделения Документ Редактор							ор п	р протокола		
EЖ	3	И	Й	К	Л	м	н	0	П	Ρ
ЦЧ	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Bce	
	Е Ж Ц Ч	Е Ж З Ц Ч Ш	ЕЖ ЗИ ЦЧШЩ	Е Ж З И Й Ц Ч Ш Щ Ъ	Е Ж З И Й К Ц Ч Ш Щ Ъ Ы	Е Ж З И Й К Л Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь	Е Ж З И Й К Л М Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э	Е Ж З И Й К Л М Н Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю	Е Ж З И Й К Л М Н О Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я	Е Ж З И Й К Л М Н О П Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я <u>Все</u>

и в дереве протоколов поставить курсор на самый верхний узел дерева, т.е. на название текущего исследования.

	😭 Редактор протоколов		
	🛓 🖉 🥵 🕼 🖉 🖉 🖗 🍋	۵ 🙆 🏏 🖓 🛍 ピ 🕽	
Абдрахманов Тагир Булатович		Исследование	
⊕	 Э- У Абидов Шарапудин Курбанович Э- У Абрадушкин Юрий Викторович Э- Абрамов Евгений Борисович 	Ф.И.U. Пол <u>М у</u> Амб. карта №	Канал госпитализации
Добавить Дата протокола с 12.03.2008 Добавить Добавить Найти	 Э Абрамов Николай Алексеевич Э Абрамова Ранулия Сергеевна Э Авдеев Сергей Юрьевич 	Дата протокола с 🔲 12.03.2008 💌 Добавить	Дата протокола по 📃 12.03.2008 💌 Найти

Выборка всех протоколов одного пациента

Для того, чтобы выбрать все протоколы одного пациента, требуется в режиме «Настройки/фильтрация пациентов» очистить признак «Ограничиться текущим исследованием»



и в дереве протоколов поставить курсор на узел с ФИО пациента.

Редактор протоколов	_	
🛓 🖉 😼 🏚 🖉 🖄 🖓 🚳) 🕅 🎯 🏹 🏴 🛍 🖉 🖟	-
⊡ ЭЗОФАГОГАСТРОДУОДЕНОСКОГ.	-	
🗄 🧝 Абаев Рафаил Александрович 💻	Исследова Проверить АГОГАСТРОДУОДЕНОСКОПИЯ	$\overline{\mathbf{v}}$
🖻 👷 Абдрахманов Тагир Булатович		
957 [2007]	Ф.И.О. Абдрахманов Тагир Булатович	
🗄 🧝 Абидов Шарапудин Курбанович	Пол — Амб. карта № цет Канал госпитализации аколестное	
🕀 🧝 Абрадушкин Юрий Викторович		
🕀 🧝 Абрамов Евгений Борисович		
🗄 🚊 Абрамов Николай Алексеевич		
🕂 🕀 Абрамова Ранцлия Сергеевна 💌	Сохранить изменения Новый протокол Удалить	

Выборка протоколов одного пациента по конкретному исследованию

Для того, чтобы выбрать протоколы одного пациента по конкретному исследованию, требуется в режиме «Настройки/фильтрация пациентов» поставить признак «Ограничиться текущим исследованием»

Фильтрация пациентов			пов	Да	Данные отделения Доку					мент	нт Редактор протокола				
Б	в	Г	Д	Е	ж	3	И	Й	К	Л	м	н	0	П	Ρ
T	у	φ	×	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	<u>Bce</u>	
	Б	Б В Т У	БВГ ТУФ	БВГД ТУФХ	БВГДЕ ТУФХЦ	БВГДЕЖ ТУФХЦЧ	БВГДЕЖЗ ТУФХЦЧШ	БВГДЕЖЗИ ТУФХЦЧШЩ	БВГДЕЖЗИЙ ТУФХЦЧШЩЪ	БВГДЕЖЗИЙК ТУФХЦЧШШЪЫ	Б В Г Д Е Ж З И Й К Л Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь	Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э	Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь З Ю	Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь З Ю Я	Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь З Ю Я <u>Все</u>

и в дереве протоколов поставить курсор на узел с ФИО пациента.

😭 Редактор протоколов		- 🗆 ×
🗎 🥙 🔁 🕼 🕖 🛅 🥔 🖉) 🕅 🎯 🏹 🏴 🛍 🖉 🖟	
	Исследова Проверить АГОГАСТРО ДУО ДЕНОСКОПИЯ	~
957 [2007]	Ф.И.О. Абдрахманов Тагир Булатович	
 	Пол Амб. карта № нет Канал госпитализации экспертное	•
Абрамова Ранулия Сергеевна	Сохранить изменения Новый протокол Удалить	

Выборка конкретного протокола

Для выбора конкретного протокола необходимо поставить курсор на узел с номером данного протокола.

🚰 Редактор протоколов			_ 🗆 🗵
占 🖉 🔁 🕼 🕖 🖄 🖓 🚳	🖹 🙆 🗸 🖓 🛍 🛛	1	-
	Шапка Текст Рекоменда	ации [Рез. цитол. исслед.] Услуги]	
н 👷 Абаев Рафаил Александрович — — 🏵 Абарахманов Тагир Булатович	Организация	ЦЕНТРАЛЬНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА ГРАХ	ЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ
957 [2007]	Отделение организации	ПТ ПЕ ПЕНИЕ ЭН ПОГКОПИИ Канал госпитализа	
🗎 👷 Абидов Шарапудин Курбанович	Врач Гундрова В.Н.	•	Сохранить изменения
н	Ассистент	-	
🗄 🧝 Абрамов Николай Алексеевич 🔤			Добавить протокол
🗄 💮 Абрамова Ранулия Сергеевна 🗾			Удалить протокол

2. Выбранные протоколы можно проверить, используя кнопку «Проверить» №. После нажатия на кнопку «Проверить» следует подождать некоторое время, если выбрано большое количество протоколов. После завершения процесса проверки на экране появится диалоговое окно, содержащие результаты проверки, представленные в виде дерева.



3. В случае обнаружения аномальных заключений, для того, чтобы узнать информацию о протоколе, в котором произошла ошибка, следует подвести курсор мыши к заключению и нажать правую клавишу мыши. При этом возникнет диалоговое окно, содержащее информацию о протоколе.

Informati	on 🔀
į)	Пациент: Карпенко Виктор Васильевич Протокол: 2006 [6]

Для того, чтобы закрыть диалоговое окно с информацией, следует нажать кнопку «ОК».

4. Нажатием на кнопку 🖾 можно закрыть окно проверки правильности заполнения протоколов.

5. Если требуется выбрать протокол в дереве протоколов на левой панели основного окна программы, то следует выполнить двойной щелочек мыши на протоколе в дереве протоколов, содержащих ошибки. При этом курсор на левой панели главного окна программы перейдет на выбранный протокол.



Проверки протоколов в процессе редактирования заключений

1. При добавлении или удалении заключений (при нажатии кнопок «Добавить» или «Удалить» на панели «Заключение») модуль выполняет автоматическую проверку порядка следования заключений. В случае нарушения порядка модуль выдает сообщение об ошибке.

Редактор протоколов	
▲ 🖉 🕫 🕼 🖉 🖉 🖗 🖉	
Карнаухова Елена Александрос Карнаухова Ирина Михайловна Карпенко Виктор Васильевич Б12006 Карпинский Анатолий Евгеньев Карпинский Анатолий Евгеньев Карпов Андрей Ирьевич Карпов Андрей Ирьевич Карпов Влерий Павлович Карпов Влерий Павлович Карпов Вларий Солай Николае Карпов Вларий Солай Карпович Карпов Вларий Солай Кайкорае Карпов Вларий Солай Киколае Карпов Вларий Солай Киколае Карпов Вларий Солай Киколае Карпов Вларий Солай Киколае Карпович Карпович Сергей Владимирови Карпович Карпович Карпович Карпович Карпина Александровна Катина Ирина Александровна Катина Крико Банесимович	Шапка Текст Рекомендации Услуги Пищевод свободно проходим. Кардия смыкается. В желудке небольшое количество слизи. Складки слизистой эластичны, расправляются воздухом. Слизистая желудка бледная, умеренно, неравномерно гиперемирована. Н Protocoledit Заключение Показана динамическая Гастрит. Полип тела желудка. Не верный порядок следования заключений СК Изменить Удалить Изменить Удалить Изменить Уделить
Качаров Тофик Рамизович Качаров Тофик Рамизович Ф. Кацюбан Николай Петрович Ф. Качанова Алла Леонидовна Ф. Качировский Анатолий Феофан Ф. Качировский Анатолий Феофан Ф. Качировский Анатолий Феофан	Врач М.В.Беляев Сохранить изменения Ассистент Добавить протокол Удалить протокол

Ввод пользовательских правил проверки протоколов

Задать специфические правила проверки можно с помощь кнопки «Правила проверки». Правила проверки хранятся на персональном компьютере пользователя. После нажатия на кнопку «Правила проверки» открывается диалоговое окно со списком правил проверки, созданных пользователем.

Правила проверки	_ []
Условие	Сообщение
Протокол.Отделение = экспертное	Ошибка1
Пациент.Канал госпитализации <> экспертное И Протокол.Отделение = экспертное	Ошибка2
Пациент.Канал госпитализации <> ЦВЛЭК, ВЛЭК И Протокол.Отделение = ЦВЛЭК, ВЛЭК	Ошибка3
Протокол.Модель аппарата = Olympus CF-Q160L	Ошибка4

Для добавления нового правила следует нажать кнопку «Новое правило» . При этом открывается окно «Новое правило», в котором необходимо заполнить условие проверки с помощью всплывающих списков. Для этого требуется выбрать одно или два поля протокола, операции сравнения и значения, с которыми следует выполнить сравнение полей в протоколе в процессе проверки. В поле «ТО» необходимо ввести текст сообщения, которое будет выдаваться в отчет о проверке, если условие проверки будет выполнено.

Нов	ое правило			_ D ×
ЕСЛИ	Пациент.Канал госпитализации	= 💌	ОМС	•
И		-		•
то	Ошибка			
	Сохрани	ть	Отменить	

После завершения ввода данных правила следует нажать кнопку «Сохранить» для создания нового правила или «Отменить» дл отказа от сохранения.

Для редактирования созданного правила следует выбрать правило в окне «Правило проверки» и нажать кнопку «Изменить правило» . Редактирование правила выполняется по аналогии с вводом нового правила.

Для удаления правила следует выбрать правило в окне «Правило проверки» и нажать кнопку «Удалить правило» X.

По окончании редактирования списка правил в окне «Правило проверки» следует нажать кнопку «Сохранить» для сохранения результатов в файл на компьютере пользователя или «Отменить» для отказа от сохранения.

Связь с Авторами

Для получения кода инициализации модуля «Проверка правильности заполнения протоколов»» версия 1.1, а также по вопросам использования программы «Редактор протоколов» или модуля «Проверка правильности заполнения протоколов» версия 1.1 можно обращаться по электронной почте, адрес:

ProtocolEdit@mail.ru

Тема сообщения (Subject) должна содержать только следующие символы

ProtocolEdit_2_0

в противном случае сообщение будет считаться "Спамом".