

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Кафедра интеллектуальных информационных технологий

Отчет по лабораторной работе №2
по курсу «ППВИС»
на тему: «Разработка объектной модели публичной библиотеки»

Выполнил студент группы 021702:
Проверила:

Семченков Н.А
Баснина А.П.

МИНСК
2022

Ошибки обнаруженные в диаграмме в ходе реализации ее в код:

1. Контроллер Просмотра Пользователей (так как метод **добавить выдачу** Выданные Книги Дао не принимает ничего, а надо как-то получить доступ к необходимым данным)

При выборе строки из таблицы пользователи, данные из строки используются для заполнения полей (–пользователь). Далее в процессе выполнения кода (–пользователь) понадобится, в **Выданные Книги Дао** чтобы получить данные о нем и занести в базу, но так как поле **приватное** мы не сможем получить к нему доступ, его надо сделать **публичным**.

<<control>> контроллерПросмотраПользователей	
- меню: кнопка	
- выдача книги: кнопка	
- пользователь: Пользователь	
- таблица пользователи: таблица<Пользователь>	
- фамилия: колонка<Пользователь,string>	
- имя: колонка<Пользователь,string>	
- отчество: колонка<Пользователь,string>	
- номер телефона: колонка<Пользователь,string>	
- почта: колонка<Пользователь,string>	
+ инициализация(): void	
+ создать окно меню администратора(): void	
+ создать окно выдачи книги(): void	

2. Контроллер Выдачи Книги (так как метод **добавить выдачу** Выданные Книги Дао не принимает ничего, а надо как-то получить доступ к необходимым данным)

Данные, которые ввёл администратор в поля ввода, заносятся в (–выдача). В процессе выполнения кода (–выдача) используется в **Книги Дао**, чтобы получить id книги, а после этого в **Выданные Книги Дао** для занесения данных в базу, но так как поле **приватное** мы не сможем

<<control>> контроллерВыдачиКниги	
- к списку пользователей: кнопка	
- выдать: кнопка	
- выдача: ВыданныеКниги	
- название: поле ввода	
- автор: поле ввода	
- дата возврата: поле ввода даты	
+ инициализация(): void	
+ создать окно списка пользователей(): void	
- выдать книгу(): void	

получить к нему доступ, его надо сделать **публичным**.

3. Контроллер Выданные Книги (так как метод **удалить выдачу** Выданные Книги Дао не принимает ничего, а надо как-то получить доступ к необходимым данным)

При выборе строки из таблицы выданные, данные из строки

используются для заполнения полей

(–книга). Далее в процессе

выполнения кода (–книга).

понадобиться, в **Выданные Книги**

Дао, чтобы сравнить данные о

выдаче. И если это нужна нам

выдача удалить ее из базы, но так

как поле **приватное** мы не сможем

получить к нему доступ, его надо

сделать **публичным**.

<<control>> контроллерВыданныеКниги	
- меню: кнопка	
- удалить: кнопка	
- книга: ВыданныеКниги	
- таблица выданные книги: таблица<ВыданныеКниги>	
- фамилия: колонка<ВыданныеКниги,string>	
- имя: колонка<ВыданныеКниги,string>	
- отчество: колонка<ВыданныеКниги,string>	
- почта: колонка<ВыданныеКниги,string>	
- название: колонка<ВыданныеКниги,string>	
- автор: колонка<ВыданныеКниги,string>	
- дата возврата: колонка<ВыданныеКниги,date>	
+ инициализация(): void	
+ создать окно меню администратора(): void	
- удалить выдачу(): void	
- обновить таблицу (): void	

4. Контроллер Редактирование Книги (так как метод **изменить книгу по id книги** Книги Дао принимает только id, а надо как-то получить доступ к новым данным о книге).

При выборе строки из таблицы книг, данные из строки

используются для заполнения полей (–книга). Далее в процессе

выполнения кода (–книга) понадобится, **Книги Дао**, чтобы

изменить данные о книге, но так как поле **приватное** мы не сможем

получить к нему доступ, его надо сделать **публичным**.

<<control>> контроллерРедактированиеКниги	
-	добавить книгу: кнопка
-	удалить книгу: кнопка
-	изменить книгу: кнопка
-	меню: кнопка
-	книга: Книги
-	таблица книг: таблица<Книги>
-	название: колонка<Книги,string>
-	автор: колонка<Книги,string>
-	жанр: колонка<Книги,string>
-	год: колонка<Книги,string>
-	страниц: колонка<Книги,string>
-	возрастное ограничение: колонка<Книги,string>
+	инициализация(): void
+	создать окно добавления книги(): void
+	создать изменения книги(): void
+	создать окно меню администратора(): void
-	обновить таблицу (): void
-	удалить книгу (): void

5. Контроллер Добавление Книги (так как метод **добавить книгу** Книги Дао ничего не принимает, а надо как-то получить доступ к данным о новой книге).

Данные, которые ввёл администратор в поля ввода, заносятся в (-книга). В процессе выполнения кода (-книга) используется в Книги Дао, для занесения новых данных в базу, но так как поле **приватное** мы не сможем получить к нему доступ, его надо сделать **публичным**.

<<control>> контроллерДобавленияКниги	
-	добавить: кнопка
-	книга: Книга
-	к списку книг: кнопка
-	название: поле ввода
-	автор: поле ввода
-	жанр: поле ввода
-	год: поле ввода
-	страниц: поле ввода
-	возрастное ограничение: поле ввода
+	инициализация(): void
+	создать окно редактирования книг(): void
-	добавить книгу(): void