

Впровадження автоматизованої книговидачі в науково-технічній бібліотеці Вінницького національного технічного університету

Тетяна Притуляк
директор НТБ ВНТУ

Пріоритети впровадження комп'ютерних технологій в НТБ ВНТУ

- Комп'ютеризація інформаційного обслуговування користувачів.
- Автоматизація всіх технологічних бібліотечних процесів.

Перші кроки на шляху впровадження в НТБ автоматизованого обслуговування користувачів

- Вивчення досвіду автоматизації бібліотечних процесів провідних бібліотек України.
- Вибір автоматизованої бібліотечної системи (з 1991р. ПЗ CDS/ISIS/М з переходом в 2004р. на АБІС «УФД/Бібліотека»).
- Впровадження електронного каталогу (ЕК) на базі ПЗ CDS/ISIS/М.
- Конвертування інформації ЕК (більш як 150тис. записів) під час переходу з ПЗ CDS/ISIS/М на АБІС «УФД/Бібліотека».

Абонемент молодших курсів відділу обслуговування навчальною літературою



Електронний каталог (ЕК) – одна з основних умов впровадження автоматизованої книговидачі

The screenshot displays a library catalog application window titled "Бібліотека [Б.Д. і В.І. (фамілія)]". The main window contains a table of book records. A search dialog box is open in the foreground, showing search criteria and a list of search results.

Search Dialog Box:

- Поле: Шифр документа, Авторський знак, Автор, Назва документа, Тип літератури, Місце видачі, Відомістю
- Значення: 1986
- Результатів: 1
- Вибрати, Відмінити

Main Table:

Шифр д-та	Автор знак	Автор	Відомість (заг)	№. номер преєкту	Назва	Дата видат	Ціна	Місце	Обсяг	Тип літерат	Мова	Неба	ЕЛ номер	Всього преєктів	Всього нових	Вид документа	Кількість	Спл	Відомість (Ознак об)	Відомість (М)
519	В 67	Волков Е.А.		26231Е	Численні методи	1982	0.45	704	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
519	В 67	Волков Е.А.		26231Г	Численні методи	1982	0.45	604	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
519.6(075)	В 67	Волков Е.А.		33156А	Численні методи	1987	0.45	301	248с		Російська	Ні	Ні	16	16	Книга	1	0	Навчальні	1
519.6(075)	В 67	Волков Е.А.		33156Б	Численні методи	1987	0.45	504	248с		Російська	Ні	Ні	16	16	Книга	1	0	Навчальні	1
519.6(075)	В 67	Волков Е.А.		33156В	Численні методи	1987	0.45	504	248с		Російська	Ні	Ні	16	16	Книга	1	0	Навчальні	1
519.6(075)	В 67	Волков Е.А.		33156Г	Численні методи	1987	0.45	504	248с		Російська	Ні	Ні	16	16	Книга	1	0	Навчальні	1
519.6(075)	В 67	Волков Е.А.		33157	Численні методи	1987	0.45	503	248с		Російська	Ні	Ні	16	16	Книга	1	0	Навчальні	1
519.6(075)	В 67	Волков Е.А.		33157	Численні методи	1987	0.45	503	248с		Російська	Ні	Ні	16	16	Книга	1	0	Навчальні	1
519.6(075)	В 67	Волков Е.А.		33157	Численні методи	1987	0.45	504	248с		Російська	Ні	Ні	16	16	Книга	1	0	Навчальні	1
519.6(075)	В 67	Волков Е.А.		33917	Численні методи	1987	0.45	504	248с		Російська	Ні	Ні	16	16	Книга	1	0	Навчальні	1
519.6(075)	В 67	Волков Е.А.		33917	Численні методи	1987	0.45	504	248с		Російська	Ні	Ні	16	16	Книга	1	0	Навчальні	1
519.6(075)	В 67	Волков Е.А.		33917	Численні методи	1987	0.45	504	248с		Російська	Ні	Ні	16	16	Книга	1	0	Навчальні	1
519.6(075)	В 67	Волков Е.А.		34906	Численні методи	1987	0.45	504	248с		Російська	Ні	Ні	16	16	Книга	1	0	Навчальні	1
7	В 67	Волков М.Ф.		35823	Численні методи	1982	0.45	704	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
7	В 67	Волков М.Ф.		35823	Численні методи	1982	0.45	604	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
7	В 67	Волков М.Ф.		35823	Численні методи	1982	0.45	604	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
7	В 67	Волков М.Ф.		35823	Численні методи	1982	0.45	604	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
539.1(075)	В 67	Волков Н.Г., Христоворев Е		36485	Численні методи	1982	0.45	704	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
539.1(075)	В 67	Волков Н.Г., Христоворев Е		36485	Численні методи	1982	0.45	604	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
539.1(075)	В 67	Волков Н.Г., Христоворев Е		36485	Численні методи	1982	0.45	604	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
519.6(075)	В 67	Волков Е.А.		38830	Численні методи	1982	0.45	703	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
519	В 67	Волков Е.А.		39109	Численні методи	1982	0.45	703	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
519.6(075)	В 67	Волков Е.А.		39843	Численні методи	1982	0.45	604	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
519	В 67	Волков Е.А.		41019	Численні методи	1982	0.45	703	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
519	В 67	Волков Е.А.		42542	Численні методи	1982	0.45	703	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
519	В 67	Волков Е.А.		981-1	Численні методи	1982	0.45	703	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
519	В 67	Волков Е.А.		981-10	Численні методи	1982	0.45	504	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
519	В 67	Волков Е.А.		981-11	Численні методи	1982	0.45	504	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
519	В 67	Волков Е.А.		981-12	Численні методи	1982	0.45	504	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
519	В 67	Волков Е.А.		981-13	Численні методи	1982	0.45	504	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
519	В 67	Волков Е.А.		981-14	Численні методи	1982	0.45	604	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
519	В 67	Волков Е.А.		981-15	Численні методи	1982	0.45	604	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
519	В 67	Волков Е.А.		981-16	Численні методи	1982	0.45	604	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
519	В 67	Волков Е.А.		981-17	Численні методи	1982	0.45	604	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
519	В 67	Волков Е.А.		981-18	Численні методи	1982	0.45	604	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
519	В 67	Волков Е.А.		981-19	Численні методи	1982	0.45	604	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
519	В 67	Волков Е.А.		981-2	Численні методи	1982	0.45	703	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1
519	В 67	Волков Е.А.		981-20	Численні методи	1982	0.45	604	254с		Російська	Ні	Ні	25	24	Книга	1	0	Навчальні	1

Штрих-кодуння

- Штрих-кодуння – технологія, що контролює систему обслуговування і забезпечує зв'язок між АБІС та фізичними потоками бібліотечних документів.
- Маркування бібліотечних документів штрих-кодами – важлива умова переходу на автоматизовану книговидачу.



Створення бази даних (БД) користувачів «Читачі» - невід'ємна складова електронної книговидачі

The screenshot shows a database application window titled 'БД читачів [БД: Library (InterBase)]'. The main window displays a table with columns: Шифр, ПІБ, Пасп/видан, Паспорт/серія, Місце роботи, Посада, Адреса, Дата народження, Е-П, Паспорт/Номер, Дата поч.обслуговування, Дата кін.обслуговування, Дата реєстрації, Хто внес, Дата внесення, and Хто корек.

A 'Вибірка' (Filter) dialog box is open, showing a list of fields to filter by. The 'Поле' (Field) list includes: ПІБ, Категорія читача, Шифр читача (текст), Шифр читача (число), Таблиця номер читача, Ідентифікаційний номер, Читач заблокований, Прізвище блокування, Дата народження, Адреса, Номер паспорта, and Елемент. The 'Умова' (Condition) list includes: без об'єкту, невизначено, визначено, складає з, не складає з, починається з, не починається з, закінчується на, не закінчується на, містить текст, and не містить текст. The 'Значення' (Value) field contains 'НАЗ'. There is a checkbox for 'Враховувати реєстр' (Consider register) which is unchecked. The 'Результатний запит' (Resulting query) field contains 'ПІБ починається з НАЗ (без врах. реєстру)'. The 'Вибрати' (Select) and 'Відмінити' (Cancel) buttons are visible.

Шифр	ПІБ	Пасп/видан	Паспорт/серія	Місце роботи	Посада	Адреса	Дата народження	Е-П	Паспорт/Номер	Дата поч.обслуговування	Дата кін.обслуговування	Дата реєстрації	Хто внес	Дата внесення	Хто корек	
6290563	Назаренко Олександр Володимирович			ІНТЕКС	ІАВ-12	м. Виноград, Гірськокочуве шосе, Б-й проїзд	08.07.99		ПК 26.08.12	30.06.16	26.08.12		Sysadm	31.08.12	Lienad	
5084370	Назаренко Ігор Олександрович			ІНТЕКС	ІКСМА-12м	м. Виноград, вул. В. Паруса 47, кв. 134	03.02.91		ПК 01.09.12	30.11.13	08.10.08		Sysadm	10.10.08	Lienad	
	Назаренко Богдан Валерійович			ІНТЮ	ІКН-12м		19.06.93			26.08.12	30.06.16	26.08.12		Sysadm	31.08.12	Lienad
	Назаренко Ростислав Станіславович	АВ		ІНТЮ	ІКН-09	м. Виноград, вул. Д. Михайлівського 7С	13.09.90		722178	01.09.09	30.06.13	08.10.08		Sysadm	10.10.08	Abonem
6290434	Назаренко Андрей Юрійович	ВН		ІНТЮ	ІБС-12м	Житомирська обл., Ружинський р-н	08.12.89		358005	01.09.12	30.06.13	08.10.07		Sysadm	10.10.08	Sveik
	Назаренко Андрей Валерійович	АВ		ІНТЮ	ІБС-12м	Вінницька обл., Неврожайський р-н	11.12.90		749698	01.09.12	30.06.13	08.10.08		Sysadm	10.10.08	Sveik
7482912	Назаренко Ірина Володимирівна			ІМ	ІМО-09	м. Виноград, вул. Коледька 99, кв. 92	04.07.92	Ч	ПК 01.09.09	30.06.13	08.10.08		Sysadm	10.10.08	Sveik	
7482913	Назаренко Микола Володимирович	КР		ІМ	ІМО-09	Чернівецька обл., м.Новгородська	03.06.92	Ч	963996	01.09.09	30.06.13	08.10.08		Sysadm	10.10.08	Tsvikh
0904405	Назаренко Проким Володимирович			ІМ	ІМО-09					26.08.12	30.06.16	26.08.12		Sysadm	31.08.12	Dnatal
	Назаренко Владислав Сергійович			ІМ	ІМО-09					26.08.12	30.06.16	26.08.12		Sysadm	31.08.12	Dnatal
7252188	Назаренко Ірина Володимирівна	АВ		ІМ	ІМО-09					01.09.09	30.06.13	08.10.08		Sysadm	10.10.08	Abonem

Електронний читацький формуляр

Електронний читацький формуляр єдиний для всіх обслуговуючих підрозділів бібліотеки і відображає інформацію про:

- персональні дані користувача;
- поточну книговидачу;
- історію книговидачі;
- контроль терміну повернення документів тощо.

Електронний читацький формуляр

- Електронний обслуговування інформації
- персоналізація
- поточна інформація
- історія читання
- контент

всіх користувачів

до.

The screenshot displays a library management system window titled "616.02/03 [ОД: Libstaty (Internet)]". The main window shows a table of readers with columns for ID, name, passport details, address, and dates. A pop-up window titled "Картка читача" (Reader Card) is open, showing details for reader ID 8994405, including a photo, name, address, and a list of borrowed books.

Шифр	ПІБ	Пасп. видан	Пасп. серія	Місце роботи	Посада	Адреса	Дата народжен.	Е-П	Пасп. Номер	Дата пол. облужув.	Дата закін. облужув.	Дата реєстрації	К-ть книг	Дата запису	К-ть книг
	Назаренко Олександр Володимирович			ІН АКСМ	ІН АБ-12	м. Вінниця, Глинянська шосе, 60-пр	08.07.95		ПК	26.08.12	30.06.16	26.08.12	5	31.08.12	Ліанал
6250963	Назаров Ігор Олександрович			ІН АКСМ	ІН СМА-12-н	м. Вінниця, вул. В.Порика 47, кв.134	03.02.91		ПК	01.09.12	30.11.12	08.10.09	5	10.10.09	Ліанал
8284370	Назаров Богдан Валерійович			ІН ТК	ІН І-2-н		19.05.93			26.08.12	30.06.16	26.08.12	5	31.08.12	Ліанал
	Назаров Ростислав Станіславович	АВ	ІН ТК	ІН Н-09		м. Вінниця, вул. Д.Михайлівського 70	13.09.90		722178	01.09.09	30.06.13	08.10.09	5	10.10.09	Абонем
	Назаров Андрій Валерійович	ВН	ІН ТК	ІН С-12-п		Житомирська обл., Ружинський р-н	08.12.89		398805	01.09.12	30.06.13	08.10.07	5	10.10.09	Світл
6250434	Назаров Андрій Валерійович	АВ	ІН ТК	ІН С-12-н		Вінницька обл., Немішський р-н	11.12.90		749598	01.09.12	30.06.13	08.10.08	5	10.10.09	Світл
7482812	Назаренко Гена Володимирович			ІН М	ІН С-12-н	м. Вінниця, вул.Кляшків 99, кв.32	04.07.92	4	ПК	01.09.09	30.06.13	08.10.09	5	10.10.09	Світл
7482813	Назаренко Микола Володимирович	ІН М	ІН М	ІН С-12-н		Чернівецька обл., м.Новгород-Сіверський	03.06.92	4	963956	01.09.09	30.06.13	08.10.09	5	10.10.09	Танди
8994405	Назаров Ярослав Володимирович			ІН МТ	ІН АТ-12	Вінницька обл., Оршанський р-н, с/п. Орша	15.07.95		ПК	26.08.12	30.06.16	26.08.12	5	31.08.12	Дригал
7252169	Назаренко Владислав Сергійович								ПК	26.08.12	30.06.16	26.08.12	5	31.08.12	Дригал
	Назаренко Гена Володимирович								ПК	01.09.09	30.06.13	08.10.09	5	10.10.09	Абонем

Номер придан.	Шифр	Автор	Назва докум.	Н	К	Пос.	Дата видач.	Термін повернен.	До пов.
3819-49		Клименко В.	Технологія конструкцій	1	1		25.12.12	30.06.13	25.0
4066-34		Клименко В.	Технологія конструкцій	1	1		25.12.12	30.06.13	25.0
457708		Азарова А. О.	Інформатика та комп'ютер	1	1		25.12.12	30.06.13	25.0
3783-43		Будь А. Г.	Нарисна геометрія	1	1		27.11.12	30.06.13	25.0
4066-225		Будь А. Г.	Конспект лекцій з математики	1	1		27.11.12	30.06.13	
ІН 95244			Методичні вказівки до вивч.	1	1		25.09.12	30.06.13	
362881		Денисович Е.	Сборник задач и упражнений	1	1		06.09.12	30.06.13	25.0
1795-350		Гордalen В. О.	Курс неметалургической плавки	1	1		06.09.12	30.06.13	25.0
3630-430		Куцурю І. М.	Загальний курс фізики	1	1		06.09.12	30.06.13	25.0
3831-430		Куцурю І. М.	Загальний курс фізики	1	1		06.09.12	30.06.13	25.0
3803-248		Курченко В.	Загальний курс	1	1		06.09.12	30.06.13	

Читацький квиток

- Для студентів денної форми навчання ним є студентський квиток.
- Для інших користувачів (студентів-заочників, викладачів, співробітників, тощо) впроваджено ламінований читацький квиток зі штрих-кодом.



Результати впровадження автоматизованої книговидачі:

- реальна можливість керувати процесом обслуговування користувачів;
- впорядкування всіх технологічних процесів в бібліотеці: від обліку книги в ЕК до отримання статистичних даних про читача, відвідування, книговидачу;
- відомості про наявність вільних примірників на полиці;
- контроль термінів користування документами;
- автоматичне виявлення читачів-боржників, їх блокування та ін.

Перспективи розвитку:

- надання доступу до свого електронного формуляра через сайт бібліотеки;
- продовження терміну користування документами без втручання бібліотекаря;
- впровадження електронного замовлення документа та його електронної доставки;
- бронювання літератури та ін.

Дякую за увагу!

Науково-технічна бібліотека
Вінницького національного технічного університету.
Хмельницьке шосе, 95
м. Вінниця