

Предметна область: “Система обліку книг у бібліотеці”

Автоматизовані бібліотечні інформаційні системи (АБІС) — системи планування ресурсів підприємств для бібліотеки, які використовуються для відстеження бібліотечних фондів, від їх замовлення та придбання до видачі відвідувачам бібліотек. Великі бібліотеки використовують АБІС, щоб замовляти і купувати, каталогізувати, розповсюджувати книги та інші фонди, резервувати матеріали і відслідковувати їх повернення. Невеликі бібліотеки найчастіше використовують деякі з цих можливостей.

Аналогічні системи:

- **УФД Бібліотека** — автоматизована бібліотечна інформаційна система (АБІС) розроблена і підтримується ТОВ «Український фондів дім» (Київ) з 1998 року. Система призначена для комплексної автоматизації бібліотеки, враховує всі основні виробничі цикли.
- **Koha** — автоматизована інтегрована бібліотечна система (АБІС). Розробку АБІС Koha почала у 1999 році Katipo Communications для бібліотечної спілки Гороугенуа що у Новій Зеландії. Перша інсталяція відбулася у січні 2000 року.

Необхідний функціонал:

1) Придбання фондів

- Замовлення книг у постачальників
- Підтвердження отримання

2) Каталог

- Додавання нових книг до бібліотеки
- Опис кожної книги (назва, автор, рік видання, жанр, ISBN)

3) Обіг

- Відстеження, хто взяв книги і коли їх потрібно повернути
- Обробку повернень книг до бібліотеки

В якості додаткового функціоналу, для реалізації ролей, трохи модифікую свій план додавши можливість користувачам переглядати каталог та мати можливість зайти в свій особистий кабінет