



АРХИТЕКТУРА на ДИГИТАЛНАТА БИБЛИОТЕКА

пример за създаване на една виртуална колекция

Радка Калчева

Емилия Милкова

Регионална библиотека "Пенчо Славейков"

Защо се нуждаем от “дигитална колекция” ?

- ✓ **Опазване и съхранение на колекции от фонда на библиотеката**
- ✓ **Прибавяне на добавена стойност (add value) към оригиналния документ**
 - Ø **Неограничен достъп до документа, независимо от времето и мястото**
 - Ø **Използване на дигиталния фонд и в други сектори на икономическия и културния живот**
 - Ø **Неограничен брой копия**
- ✓ **Съблюдаване на “закона” на дигиталния век**

“АКО ДОКУМЕНТЪТ НЕ ПРИСЪСТВА В МРЕЖАТА, ТОЙ НЕ СЪЩЕСТВУВА ВЪОБЩЕ!”

Създаване на дигиталната библиотека – етапи

✓ Избор на екип

✓ Изграждане на профил на дигиталната колекция

∅ Дигитализиране с дългосрочно планиране

- Уникални периодични издания, притежавани от Варненската библиотека
- Колекцията от пощенски картички и снимки, издадени в края на XIX и началото на XX в.

∅ Дигитализиране при случай (за нуждите на единични потребители)

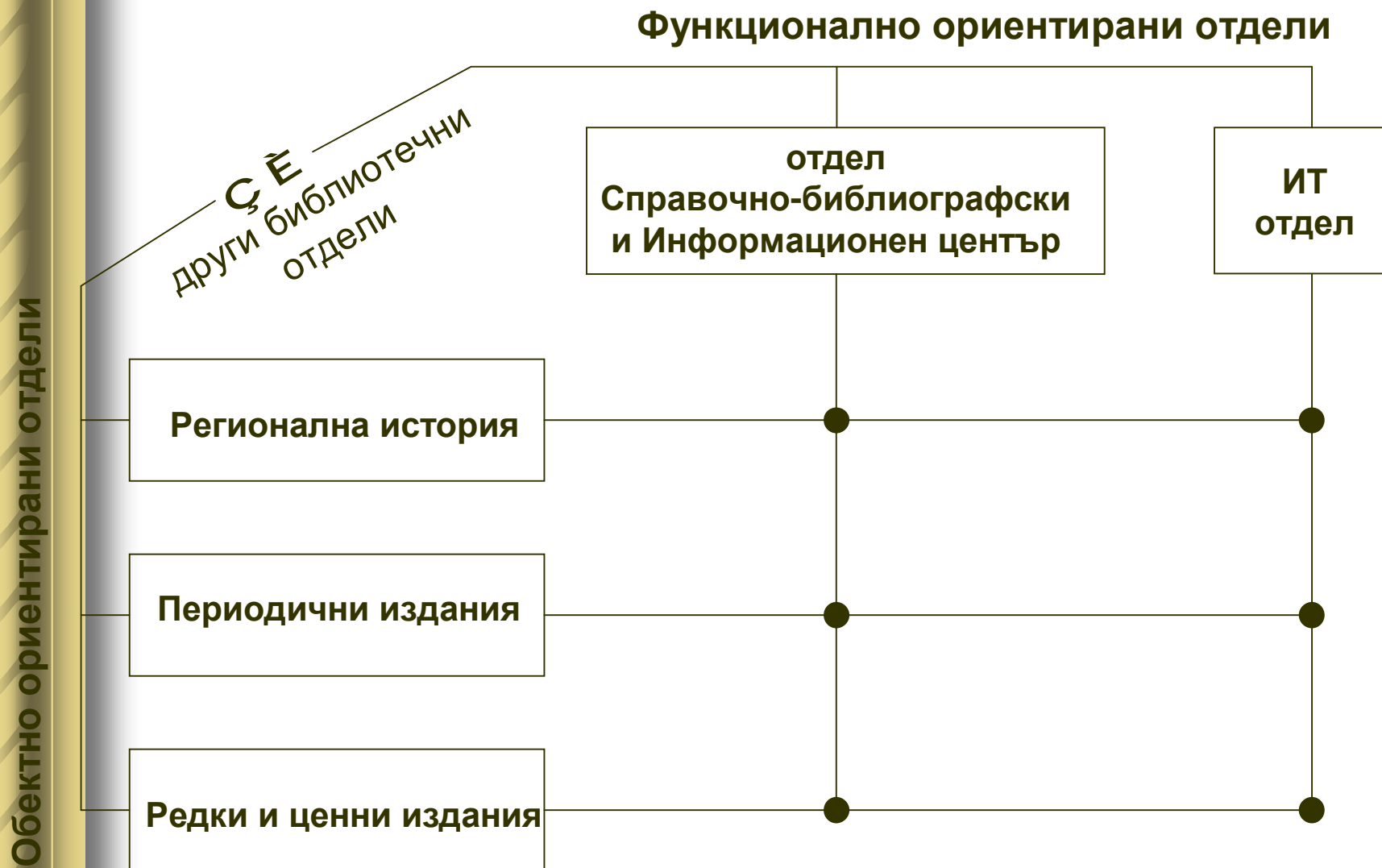
- Книги от колекцията от възрожденска литература

✓ Техническо осигуряване на проекта

Преструктуриране на библиотечната организация

- ✓ Изградена е “Дигитална лаборатория”
- ✓ Създаден е нов “виртуален мега отдел”
 - Отдел “Регионална история”;
 - Отдел “Информационни технологии”;
 - Отдел “Справочно-библиографски и информационен център”;
 - Отдел “Периодични издания”
 - Отдел “Редки и ценни издания”

Схема на отношенията във “виртуалния отдел”



Технически решения на проекта

✓ Критерии при планиране на техническите и софтуерните решения

Ø **Ефективност и производителност –**

- **ниски разходи – време, труд и средства**

Ø **Пълен и завършен цикъл -**

- **от сканирането на документа и “архивирането” му за идните поколения до предоставянето му на потребителя**

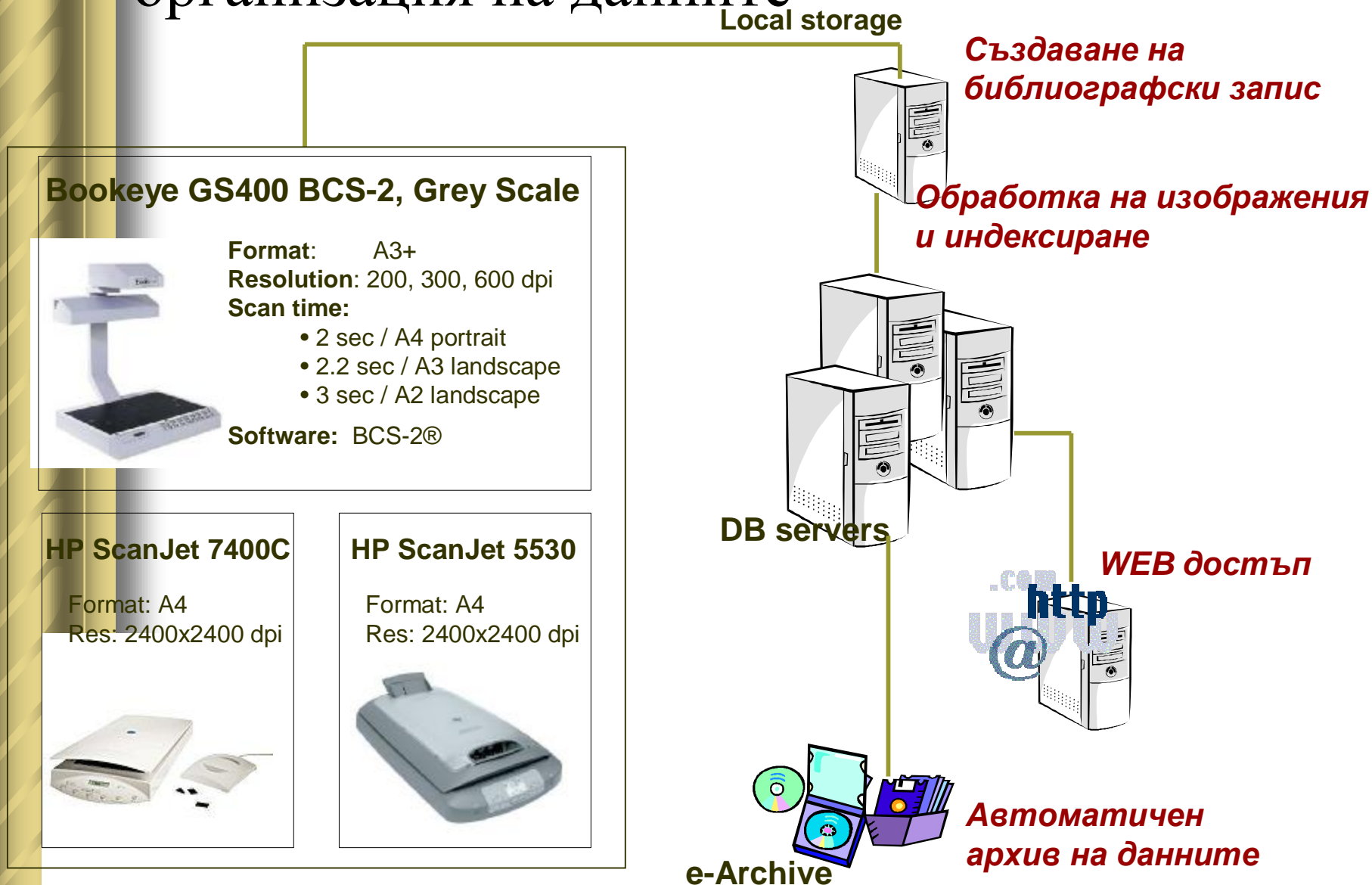
Хардуерно решение



Софтуерно решение

- ✓ **Организиране на мета-данните в БД, в т.ч. библиографски описания на периодичните издания, пощенските картички и снимки;**
- ✓ **Интегриране на сканираните изображения и библиографските описания в електронния каталог;**
- ✓ **Прозрачност и паралелност на процесите - сканиране на изображения, създаване на оригинални библиографски записи и т.н.**

Дигитална лаборатория – инфраструктура и организация на данните





Факти и цифри

✓ Статии от периодичен печат

Ø Резолюция – 300 dpi

Ø Изходни формати – JPG, PDF

✓ Пощенски картички и снимки

Ø Резолюция – 600 dpi

Ø Изходни формати – TIFF, JPG

✓ Книги – възрожденска книжнина

Ø Резолюция – 300 dpi

Ø Изходни формати – PDF

Обработка на изображенията

- ✓ **Автоматично създаване на изображения, готови за публикуване в Интернет – TIFF, JPG и PDF**
- ✓ **OCR обработка (опция);**
- ✓ **Именуване на файловете;**
- ✓ **Качествен контрол и проверка на изображението - размер, ориентация, отстраняване на дефекти;**
- ✓ **Запазване на отделно архивно копие с цел дългосрочно съхранение.**

Финализиране на записа

- ✓ **Свързване на изображението с библиографския запис и интегрирането му в базата данни;**
- ✓ **Автоматично публикуване на уеб сървъра;**
- ✓ **Контрол на релацията библиографски запис – изображение;**
- ✓ **Достъпност на данните - незабавна видимост в локалната мрежа и Интернет**

Завършена веб версия





Към "Стара Варна"

Стара Варна - улциите

Улица "Независимост"

Булевард "Мария Луиза"

Булевард "Княз Борис I"

Булевард "Владислав"

Булевард "Свободи"

Булевард "Сливница"

Улица "Треславска"

Улица "Шкофчил"

Улица "Царград"

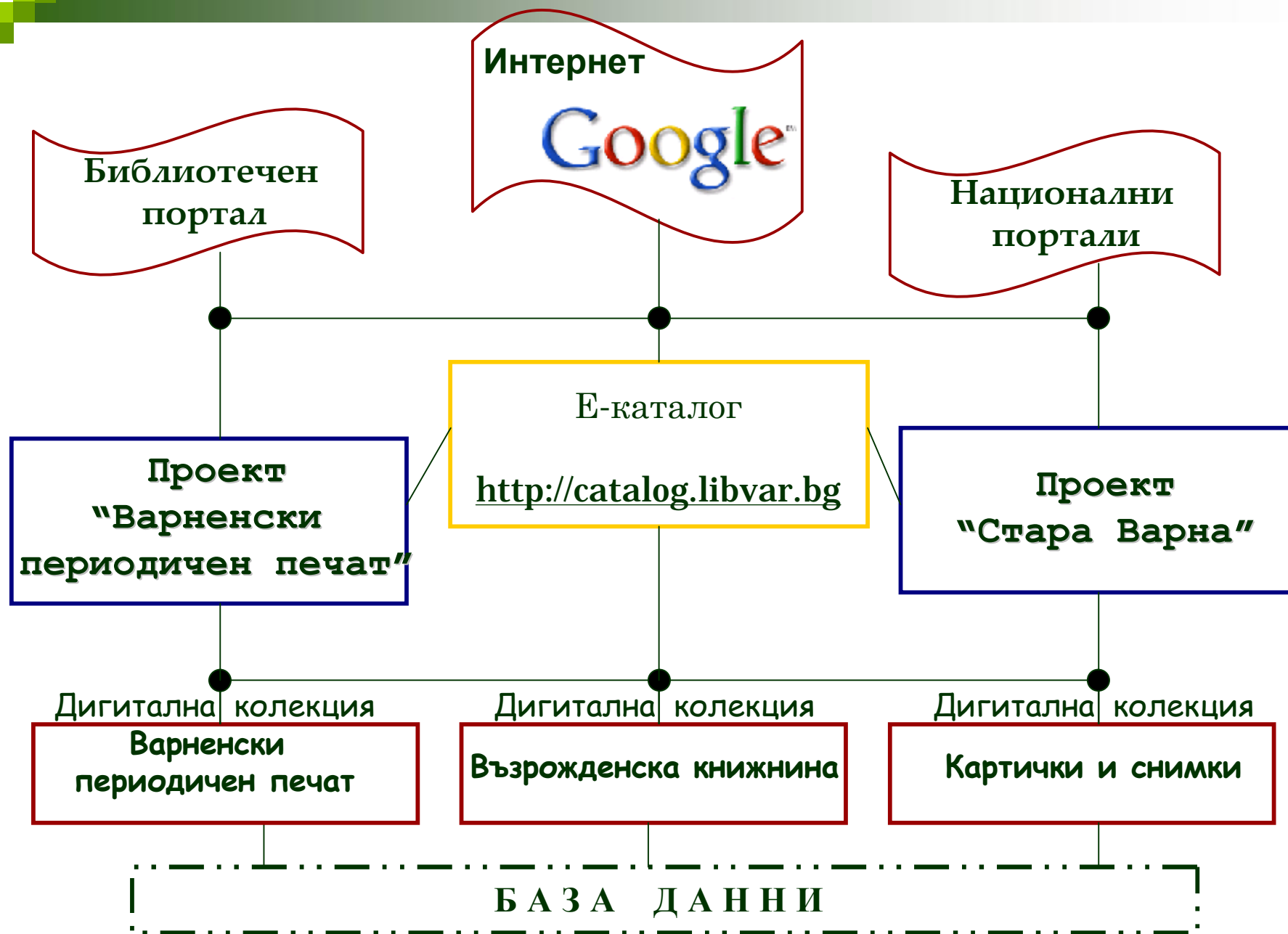


Стара Варна - Булевард "Княз Борис I"

начало



Булевард "Княз Борис I"



Проблеми

- ✓ **Търсене на начини за споделяне на ресурсите;**
- ✓ **Избягване на дублиране на усилията;**
- ✓ **Съвместимост на данните;**
- ✓ **Високи финансови разходи.**

Ползи

- ✓ **Частично разрешаване на проблема с опазването и съхраняването на фонда;**
- ✓ **Видимост и достъпност на колекциите в Интернет;**
- ✓ **Широко популяризиране в мрежата на материалите от културния фонд – провокиране на интереса на съвременния net-читател.**



Благодарим Ви за вниманието!

Радка Калчева

kalcheva@libvar.bg

Емилия Милкова

emilia@libvar.bg