**ХАРАКТЕРИСТИКА**

БИБЛИОТЕЧНА ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА „ЛИБРА 2010®”

****

Гр. СВИЩОВ 2010г.

**Разработената от нашия екип система има следните изисквания за да може да функционира пълноценно:**

* **Операционна система Windows XP или по-нова**
* **Инсталиран MS Office 2007 или по-нов**
* **Access 2007 или по-нов**

**Програмата се състои от една главна форма и три подформи.**

**Главна форма: 3 бутона с основните функции:**

* Въвеждане на книги,
* Читатели,
* Вземане/Връщане на книги,

**Подформа Въвеждане на книги:**

6 текстови кутии за въвеждане на данни за книгата:

* ISBAN, Име, Автор, Издател, Жанр, Цена.

3 бутона за операции с книгите:

* Добавяне нова книга, Изтрии книга, Промени книга.

2 бутона за търсене:

* Търсене по Автор, Търсене по Жанр.

**Подформа Читател**

5 текстови кутии за въвеждане на данни за читателя:

* ЕГН, Име, Адрес, GSM, Абонаментна такса

3 бутона за действия с читатели:

* Нов читател, Премахни читател, Промени читател.

**Подформа Вземане/Връщане на книги:**

6 текстови кутии за попълване на информация за вземането или връщането на книги:

* + ЕГН на читателя, ISBN, Дата на вземане, Дата на връщане, Срок на ползване, Глоба.

3 Бутона за действия с вземане/връщане на книги:

* + Вземи книга, Върни книга, Премахни вземане.

2 Бутона за справки:

* + Справка взети книги по ЕГН,

**Системата поддържа една база от данни, съставена от три таблици:**

**Таблица „Книги\_въвеждане”:**

* isban - представлява число, състоящо се от 10 цифри,
* Име - представлява текст, съдържащ 30 символа,
* Автор – представлява текст, съдържащ 30 символа,
* Издател – представлява текст, съдържащ 20 символа,
* Жанр – представлява текст, съдържащ 20 символа,
* Цена – представлява число, десетично с 4 цели цифри и 2 след запетаята;

**Таблица „Читател”:**

* ЕГН – текстово поле с маска за въвеждане на 10 цифри,
* Име – текстово поле, съдържащ 30 символа,
* Адрес – текстово поле, съдържащ 30 символа,
* GSM – текстово поле с маска за въвеждане на 10 цифри,
* Абонаментна такса – поле тип дата (показва -датата на заплащане на абонаментната такса),

**Таблица „Вземане\връщане”**

* ЕГН – текстово поле с маска за въвеждане на 10 цифри,
* Дата-вземане, Дата-връщане –поле тип дата,
* Взети книги ISBN– представлява число, съдържащо 10 символа ,
* Просрочка – представлява число и показва дните определени за ползване на книгата,
* Глоба- поле от тип десетично число с вградена формула за изчисляване на дължима сума при надвишване на определения брой дни за ползване.