

## **Разработени технологии**

**по договор ДТК 02/54 от 17.12.2009 с ФНИ:**

**"Информационни технологии за представяне с музика, ноти и текст на български народни песни в дигитална библиотека"**

***с директно приложение за проекта „Васил Стоин“***

1. Технология за кодиране на ноти (LilyPond) с възможност за качествено отпечатване и просвирване от компютър.  
(тествана с над 1000 дешифрации на проф. Тодор Джиджев)

2. Технология за обработка на текст (LaTeX) с възможност за качествено отпечатване и автоматично създаване на индекси, речници и др. (тествана с над 1000 текстове на песни)

3. Създадена е хетерогенна дигитална библиотека, съдържаща ноти, текст и музика на народни песни, с възможности за включване на нови песни. (съдържаща в момента над 1000 песни)

4. Работеща пълнотекстова търсачка с данните от дигиталната библиотека с възможности за търсене в тексовете на песните и в кодираните ноти.

5. Google-визуализация на географските метаданни, съдържащи се в дигиталната библиотека.

<http://www.math.bas.bg/~nkirov/2010/folk/FOLK.html>

14.07.2011 г

Николай Киров