

УДК 004.658.4

Ходачок Н.Я., ст. гр. СНм-51

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

РОЗРОБКА ЦИФРОВОГО РЕЄСТРУ МЕТРИЧНИХ КНИГ

Науковий керівник: к.т.н., доцент Березовська І.Б.

KhodachokN.J.

TernopilIvanPul'ujNationalTechnicalUniversity

DEVELOPMENT DIGITAL LIST OF METRIC BOOKS

Supervisor: Berezovska I.B.

Метрична книга— паперовий [реєстр](#), формуляр для офіційної реєстрації актів громадянського стану. В метричних книгах [духовенство](#) реєструвало акти громадянського стану членів церкви:[хрещення](#) (народження), [вінчання](#) (шлюб),[поховання](#) (смерть) з фіксацією днів і років народження, вінчання, смерті.

Ще десяток років назад дослідники, зацікавленому науково опрацювати метричні книги, доводилося ламати очі і нерви, розбираючи каракулі старих описів, тепер за кордоном вже є створенні десятки програм для полегшеного знаходження даних для простих користувачів. Надалі залишається актуальною проблемою створення каталогу для метричних книг, які зберігаються не тільки в державних архівах України, а й у відділах РАГСів, оцифрування інформації метричних книг та створення програм для ведення метричних книг.Також виникають великі труднощі у випадку коли необхідно внести певну поправку до архівної справи, або знайти необхідну інформації для людини яка прийшла дізнатися чи має для прикладу родичів у Польщі для вироблення карти поляка. Працівникам архіву доводиться вручну шукати місце, полицю, справу і т.д.Тому мною було спроектовано базу даних та створено програмне забезпечення каталогу метричних книг для Державного архіву Тернопільської області.Вона повинна допомогти користувачеві отримати інформацію про своїх родичів, завдяки знання хоча б якоїсь інформації про них (рік, місце народження, шлюбний запис, запис про розлучення, про смерть, віросповідання. Інтерфейс програми простий та зрозумілий, щоб користувач міг легко працювати з програмою, навіть не володіючи добре комп'ютером.

В якості СКБД було використано MySQL – вільну [систему керування реляційними базами даних](#).

В якості себедовища виконання програми було використано node-webkit.Він поєднує в собі Chromium і Node.js, що дозволяє створювати кросплатформені додатки з інтерфейсом. Інакше кажучи, node-webkit дозволяє створювати такі ж веб-додатки, які вже зараз є в браузері оффлайн.

В якості елементів графічного інтерейсу використано клієнтський фреймворкBootstrap.

Проте і надалі проблемою залишається те, що написання програми не вирішує проблему автоматичного розпізнавання рукописного тексту.