

УДК 004.41

Барабаш В. – ст. гр. СП-41

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО РІШЕННЯ ДЛЯ БЮДЖЕТУВАННЯ ЗАСОБАМИ ASP.NET CORE

Науковий керівник: к.т.н., ст. викл. Стоянов Ю. М.

Barabash V.

Ternopil Ivan Puluj National Technical University

DEVELOPMENT OF A SOFTWARE SOLUTION FOR BUDGETING USING ASP.NET CORE

Supervisor: PhD, senior lecturer, Y. M. Stoyanov

Ключові слова: програмне рішення, фінанси, бюджет, C#, ASP.NET Core, SQL.

Keywords: software solution, finance, budget, C#, ASP.NET Core, SQL.

Сучасний диджиталізований світ вимагає безлічі вмінь та навичок для досягнення успіху та благополуччя, одним з таких ключових вмінь є здатність ефективно керувати власними фінансами та уміти їх правильно обліковувати, застосовувати та оптимізувати. І хоч світ незупинно рухається до спрощень та оптимізацій, однак сфера фінансів залишається чи не єдиною, де процеси зберігають та набувають нових складностей та зобов'язань.

Створення програмного інструменту для ведення персонального бюджету, що дозволить ефективно та комфортно вносити записи про витрати та надходження, класифікувати та типізувати, поєднувати та актуалізувати, є дуже перспективною та затребуваною розробкою. Інформаційна система оперуватиме та зберігатиме лише дані, що є доцільними для вищезгаданих задач і встановлюватиме зв'язки між даними для спрощення роботи.

Дана проблематика є актуальною та перспективною, оскільки сфера фінансового програмного забезпечення все ще затребувана і знаходиться в постійному розвитку. Тому, розвиток проєктів такої напрямленості має високі перспективи не дивлячись на уже наявні успішні рішення на ринку програмних продуктів.

Програмне рішення розроблятиметься з використанням передових технологій компанії Microsoft, а саме: мови програмування C#, платформи ASP.NET Core, ORM системи EF Core. Для збереження даних використано технології MS SQL Server, SQL, Transact-SQL.

Список використаних джерел:

1. .NET Documentation [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: [<https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/?source=docs>].