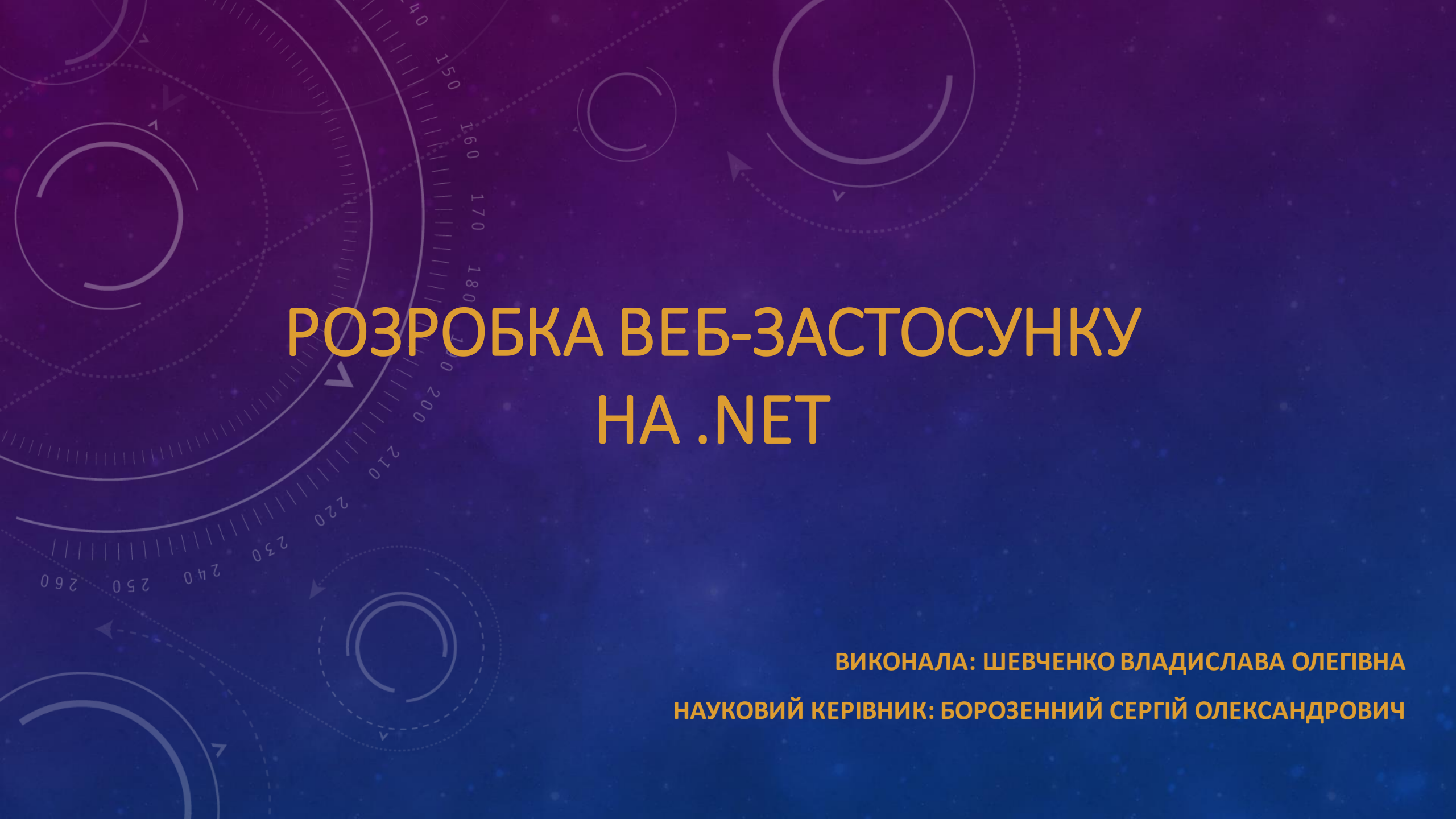


The background is a dark blue gradient with a pattern of concentric circles and degree markings. The markings are in a lighter blue color and include numbers such as 40, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, and 260. There are also curved arrows indicating a clockwise direction.

РОЗРОБКА ВЕБ-ЗАСТОСУНКУ НА .NET

ВИКОНАЛА: ШЕВЧЕНКО ВЛАДИСЛАВА ОЛЕГІВНА

НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: БОРОЗЕННИЙ СЕРГІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ

ОБГРУНТУВАННЯ АКТУАЛЬНОСТІ

З березня 2020 року в Україні діє карантин через пандемію коронавірусу (COVID-19). До переліку обмежень входить заборона на присутність в аптеці понад однієї людини на 10 кв.м. торгової площі, крім персоналу аптечного закладу. Через це люди вимушені чекати на вулиці у черзі та заходити здебільшого по-одному, адже більше не дозволяє площа торгової зали.

Одним з можливих рішень даної проблеми, а в подальшому оптимізації роботи аптеки, — є створення онлайн-сервісу аптеки, де покупці матимуть можливість подивитися наявність ліків у конкретній аптеці

Сервіс з базовим набором необхідних функцій, який буде простим у користуванні для споживачів, в тому числі для людей похилого віку (є однією з найбільших груп ризиків), та для будь-якої аптеки навіть у маленькому місті, яка зможе підключити сервіс та ним користуватися.

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

- Дослідити основні задачі при роботі з ASP.NET та патерном архітектури MVC
- На основі дослідження розробити застосунок на платформі ASP.NET з базою даних MySQL

ІНСТРУМЕНТИ РОБОТИ

- 1) **ASP.NET CORE**
- 2) **ШАБЛОН ПРОЕКТУВАННЯ MVC**
- 3) **ENTITY FRAMEWORK**
- 4) **RAZOR PAGES**

ASP.NET CORE – ФРЕЙМВОРК ДЛЯ СТВОРЕННЯ ВЕБЗАСТОСУНКІВ. МОВА РОЗРОБКИ – C#.

ШАБЛОН ПРОЕКТУВАННЯ MVC(MODEL-VIEW-CONTROL) – ШАБЛОН, ІДЕЯ ЯКОГО ПОЛЯГАЄ У ТОМУ, ЩО ЗАСТОСУНОК СКЛАДАЄТЬСЯ З НЕЗАЛЕЖНИХ ЧАСТИН, ЯКІ ВЗАЄМОДІЮТЬ МІЖ СОБОЮ.

ENTITY FRAMEWORK – ОБГОРТКА ДЛЯ РОБОТИ З БАЗОЮ БАЗОЮ ДАНИХ

**RAZOR PAGES – ЗАСІБ СТВОРЕННЯ
ГРАФІЧНОГО ІНТЕРФЕЙСУ ВЕБЗАСТОСУНКІВ З
ВИКОРИСТАННЯМ HTML, КАСКАДНИХ
ТАБЛИЦЬ СТИЛІВ ТА МОВИ C#**

ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА

Стек технологій:

- Платформа ASP.NET Core
- СКБД *MySQL*
- Мова програмування C#
- Entity Framework

ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА

Функціональні можливості:

- Окремі інтерфейс для менеджера, зареєстрованого клієнта та покупця
- Бронювання ліків
- Перегляд наявності ліків
- Додавання менеджером надходження ліків зі складів у бази даних
- Пошук ліків у каталозі
- Перегляд інформації про лікарські засоби

Найпопулярніші товари



Кардіомагніл

Кардіомагніл – антитромботичний засіб на основі ацетилсаліцилової кислоти, що відома своїми анальгетичними, жарознижувальними, протизапальними та антиагрегантними властивостями



Корвалтаб екстра

Корвалтаб Екстра – комбінований коронаролітичний лікарський препарат на основі гвайфенезину, доксиламіну водню сукцинату та етилового ефіру α -бромізм-валерианової кислоти. Чинить снодійну та заспокійливу дію. Блокує збудники ЦНС,



Егілок

Егілок — кардіоселективний блокатор β_1 -адренорецепторів. Не чинить мембраностабілізуючої дії і не має внутрішньої симпатоміметичної активності

Номер замовлення: 1

Ім'я покупця: Володимир

Прізвище: Сичов

Час замовлення: 11.05.2020 19:38:58

Телефон 0981747054

Назва: Кардіомагніл

Виробник: ГмбХ "Такеда", Австрія

Кількість: 30 табл

Доза: 150 мг

Опис: Кардіомагніл – антитромботичний засіб на основі ацетилсаліцилової кислоти, що відома своїми аналгетичними, жарознижувальними, протизапальними та антиагрегантними властивостями

Назва: Корвалтаб екстра

Виробник: Фарма Старт, ТОВ, м. Київ, Україна

Кількість: 20 табл

Доза: 100 мг

Опис: Корвалтаб Екстра – комбінований коронаролітичний лікарський препарат на основі гвайфенезину, доксиламіну водню сукцинату та етилового ефіру α -бромізму-валерианової кислоти. Чинить снодійну та заспокійливу дію. Блокує збудники ЦНС, завдяки чому покращується сон

ВИСНОВКИ

- Розглянуто використання архітектурного патерну MVC, як вдалого рішення для побудови застосунку;
- Проаналізовано методи роботи з платформою для розробки застосунків ASP.NET Core MVC;
- Реалізовано онлайн-сервіс аптеки, який підтримує бронювання лікарських засобів для покупців, оптимізує процес роботи для працівників, а також дозволяє аптеці збільшити кількість покупців завдяки зручному сервісу.