**Вимоги щодо продуктивності**

**Вимоги до швидкості**

• Звантаженя сторінки – менше 5 секунд

**Вимоги до масштабованості**

• Пік очікуваного сталого використання - 100 користувачів

• Максимальне  використання (стресове навантаження) – 200 користувачів

**Тестування навантаження**

Для тестування навантаження буде імітуватися одночасне використання системи 100 користувачами. При цьому користувачі будуть виконуватися типові дії:

-          Авторизація

-          Перегляд рецептів за датою публікації

-          Перегляд рецептів за рейтингом

-          Перегляд конкретного рецепту

-          Додавання коментаря до рецепту

-          Пошук рецепту за інгредієнтом

При даних умовах сторінки повинні завантажуватися не більше ніж за 5 секунд, кількість помилок повинна бути не більше ніж 0,05%.

**Стресове тестування**

Для стресового тестування буде імітуватися одночасне використання системи у двічі більшою кількість користувачів (200 користувачів). При цьому типові дії повторюють дії з тестування навантаження.

При даних умовах сторінки завантажуються не більше 15 секунд, кількість помилок не перевищує 5%. Якщо сервер не витримує дане навантаження, система повертається до очікуваної продуктивності протягом п'яти хвилин після виникнення екстремальних умов використання, при цьому немає взаємодії людини, при цьому система відображає повідомлення користувачам, в якому повідомляє їх про несподіваний великий об'єм трафіку, і просить повернутися їх пізніше.