## Учреждение образования

## Белорусский государственный технологический университет

Кафедра программной инженерии

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №11**

Тема

«Мониторинг и оптимизация Azure-решений»

Выполнил студент

4 курса 5 группы Гришкевич В.А.

Минск 2023

**Лабораторная работа №11**

Для мониторинга приложений для начала нужно создать Application Insights и непосредственно само приложение.

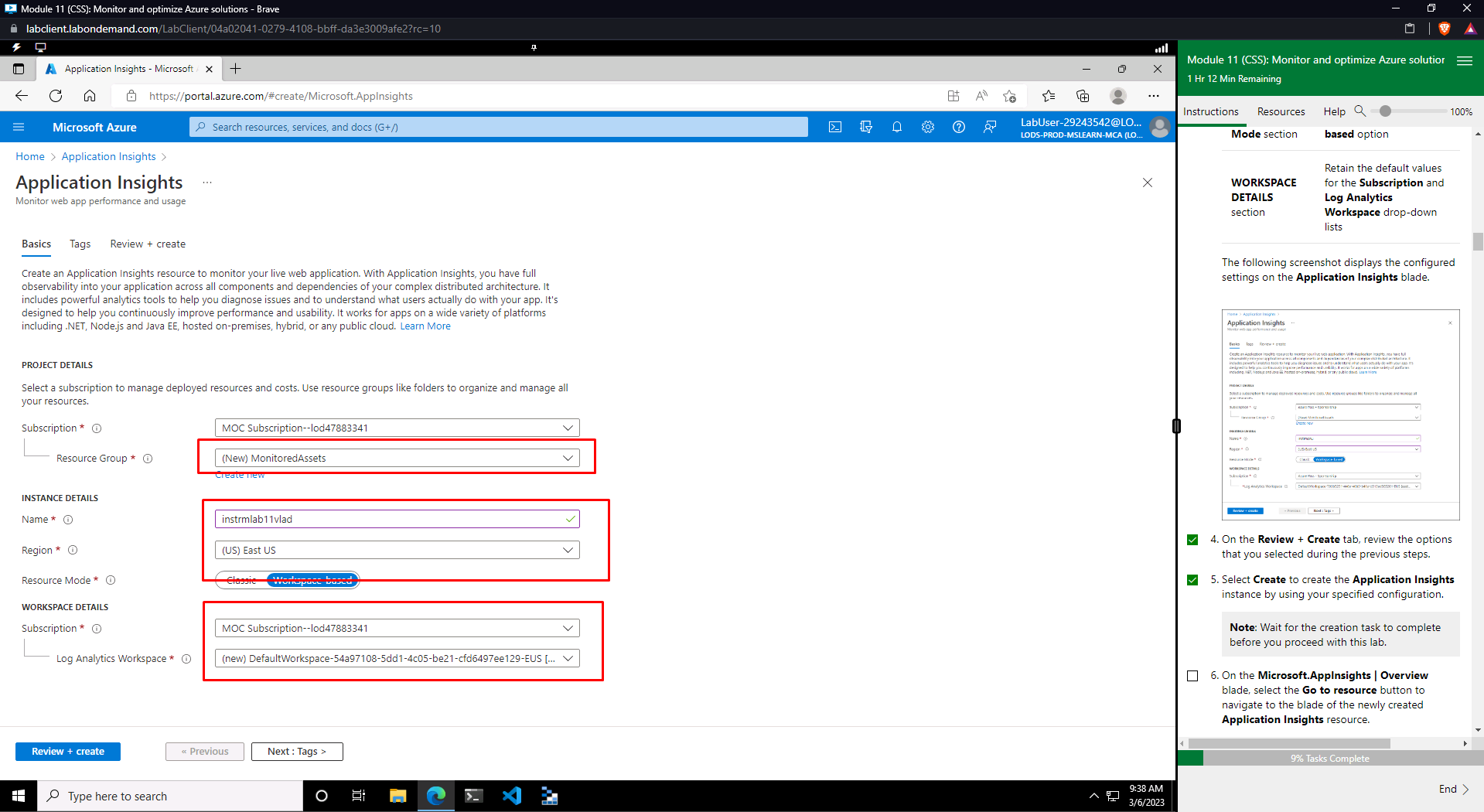


Рисунок 1 – Создание Application Insights

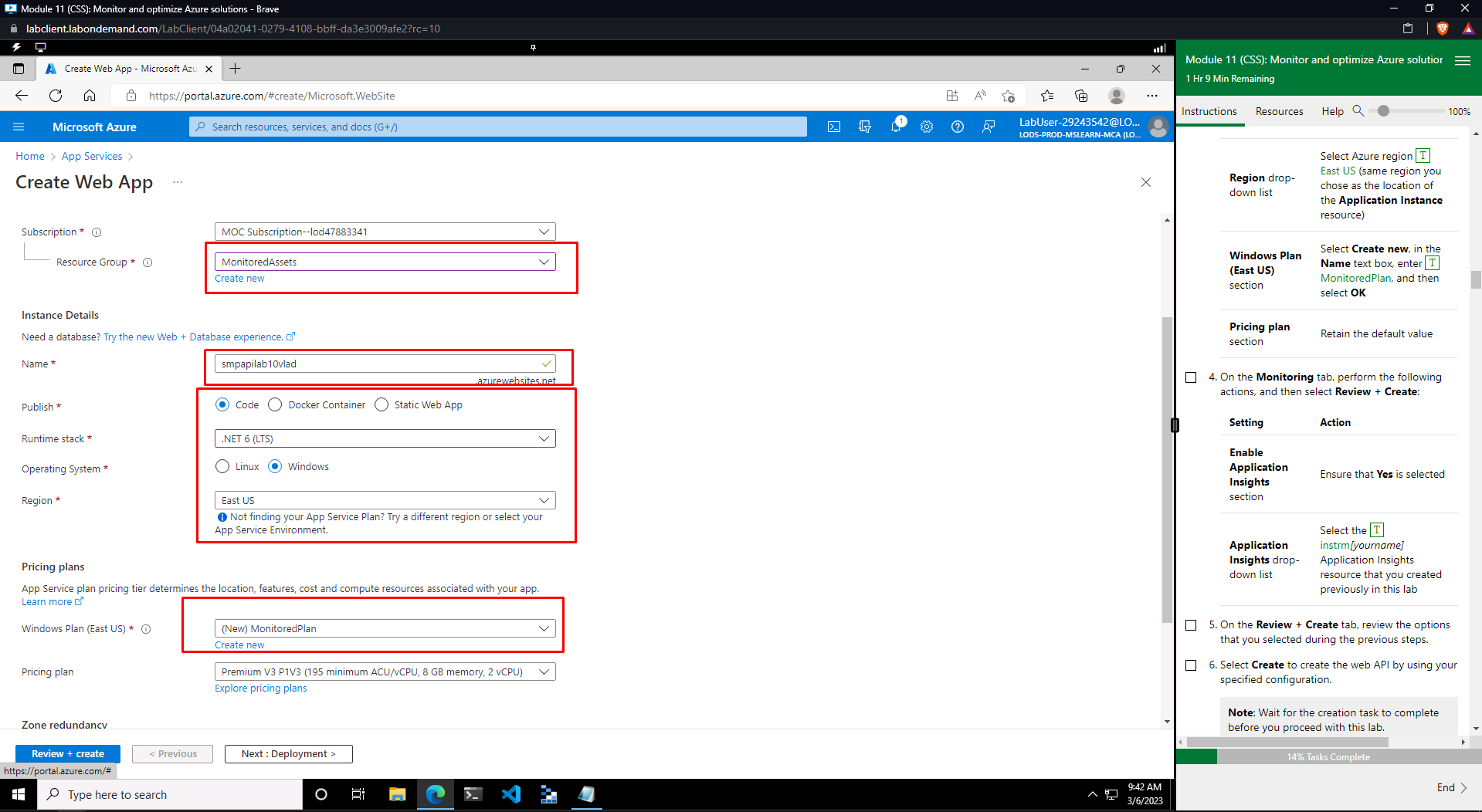


Рисунок 2 – Создание Web App

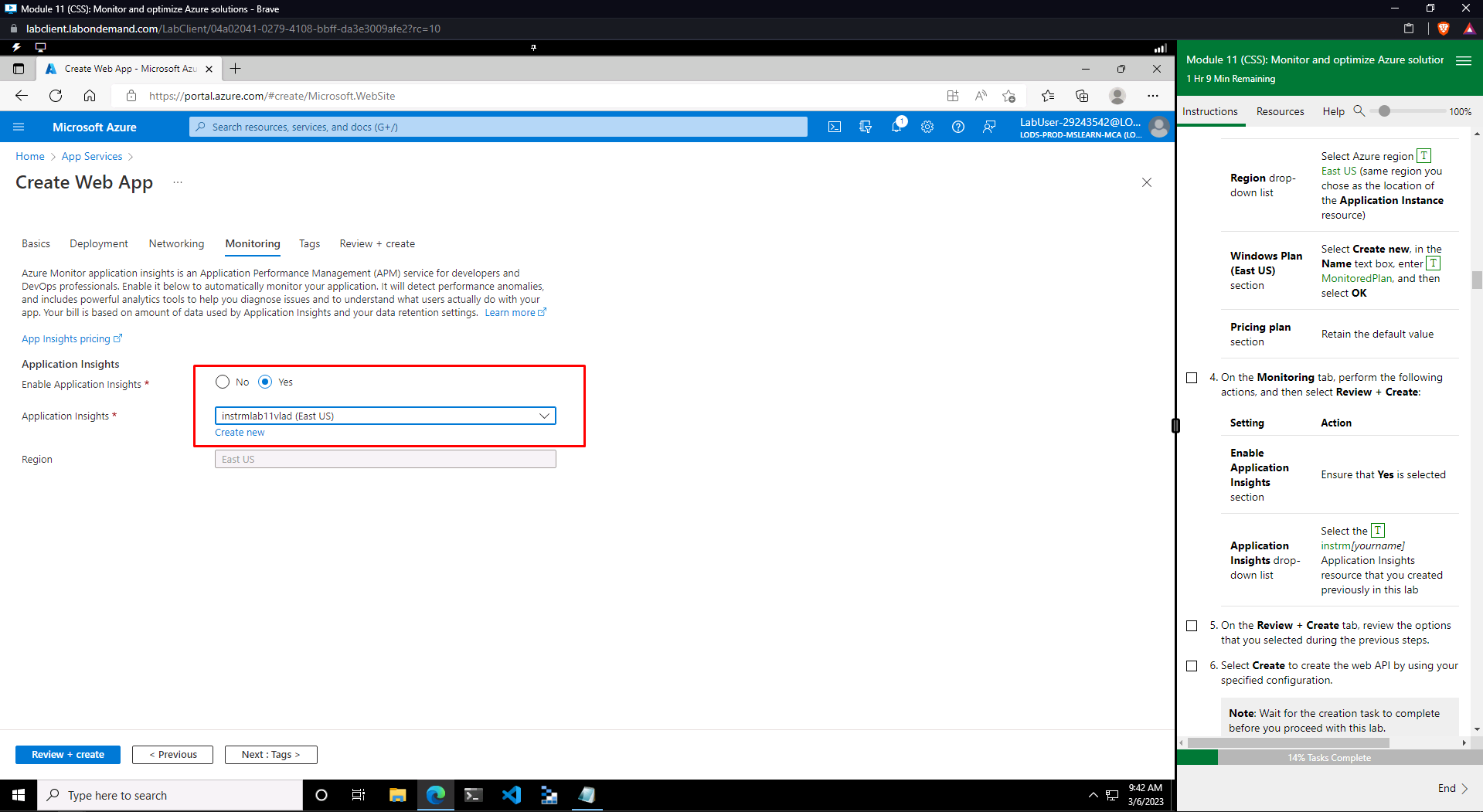


Рисунок 3 – Включение мониторинга для Web App и указание для него Application Insight

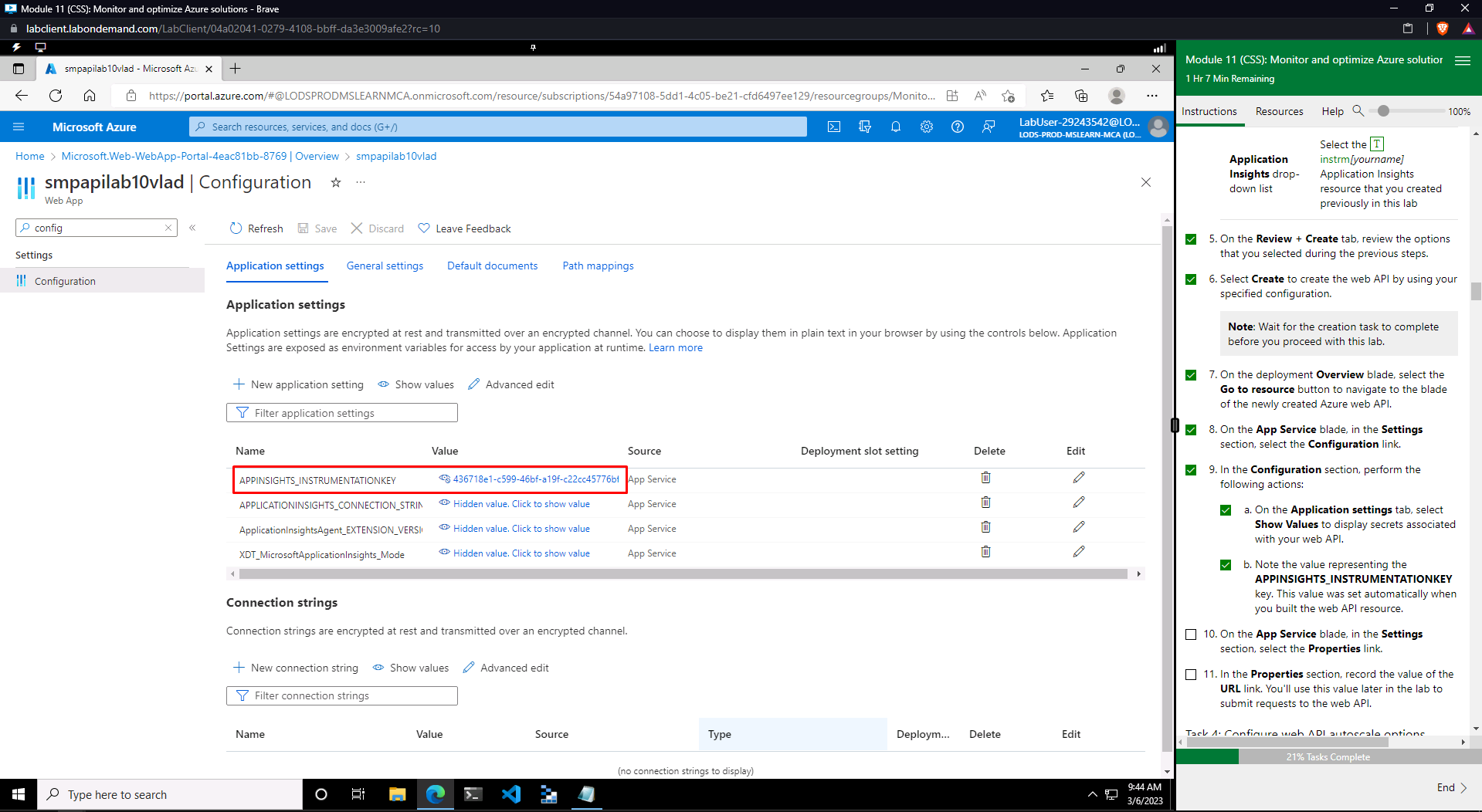


Рисунок 4 – Ключ Application Insight, автоматически добавленный к Web App

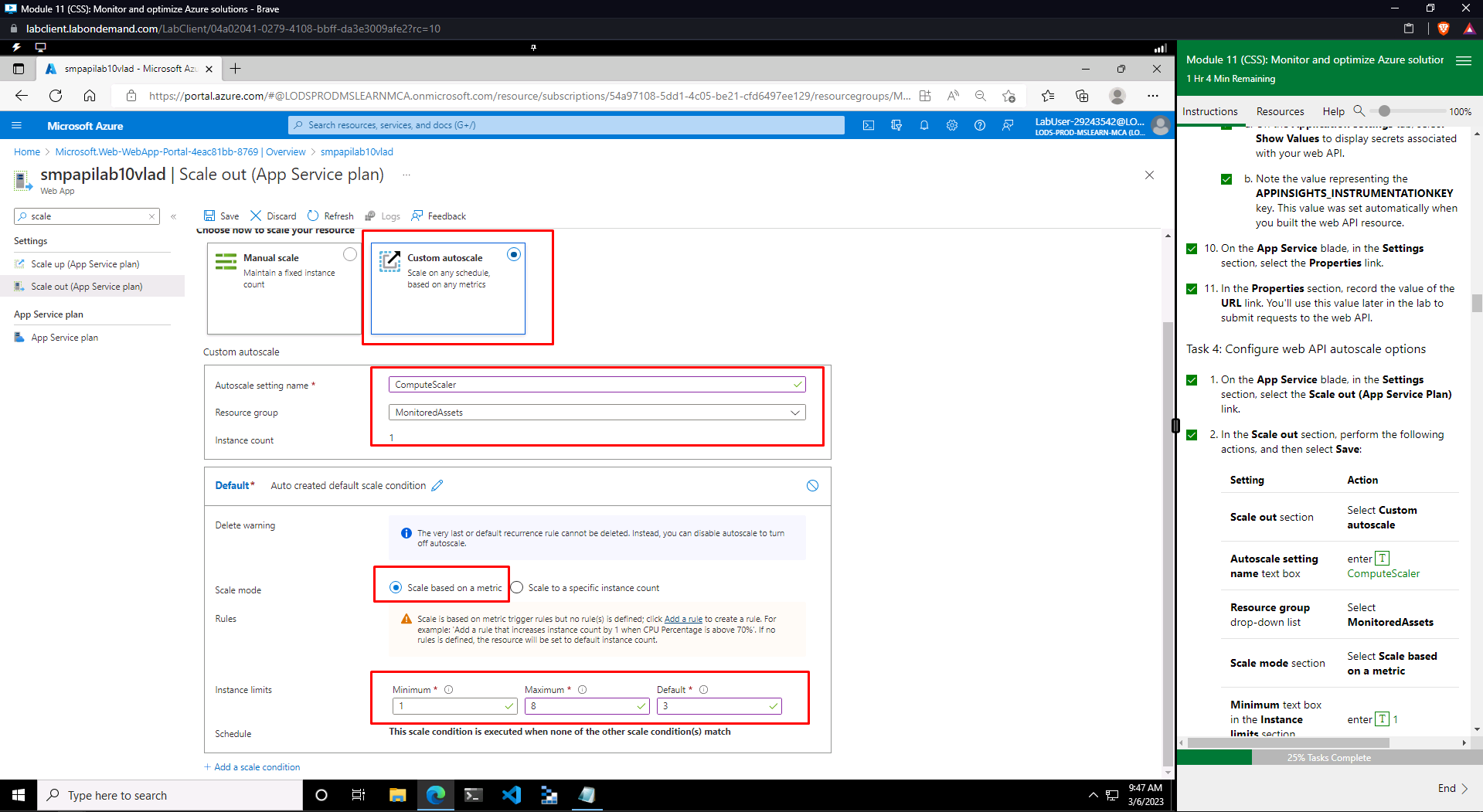


Рисунок 5 – Настройки масштабирования приложения

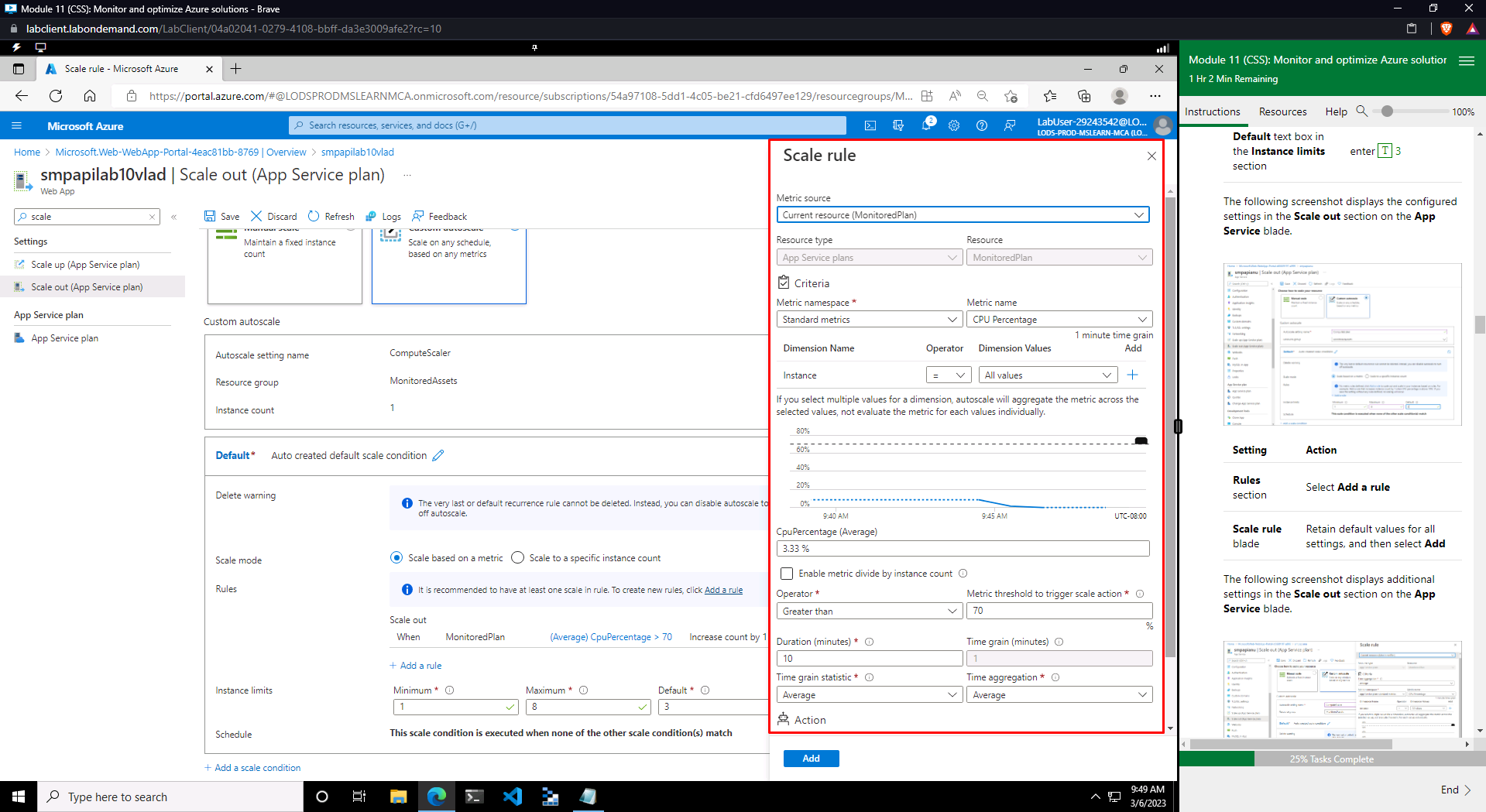


Рисунок 6 – Правила масштабирования приложения

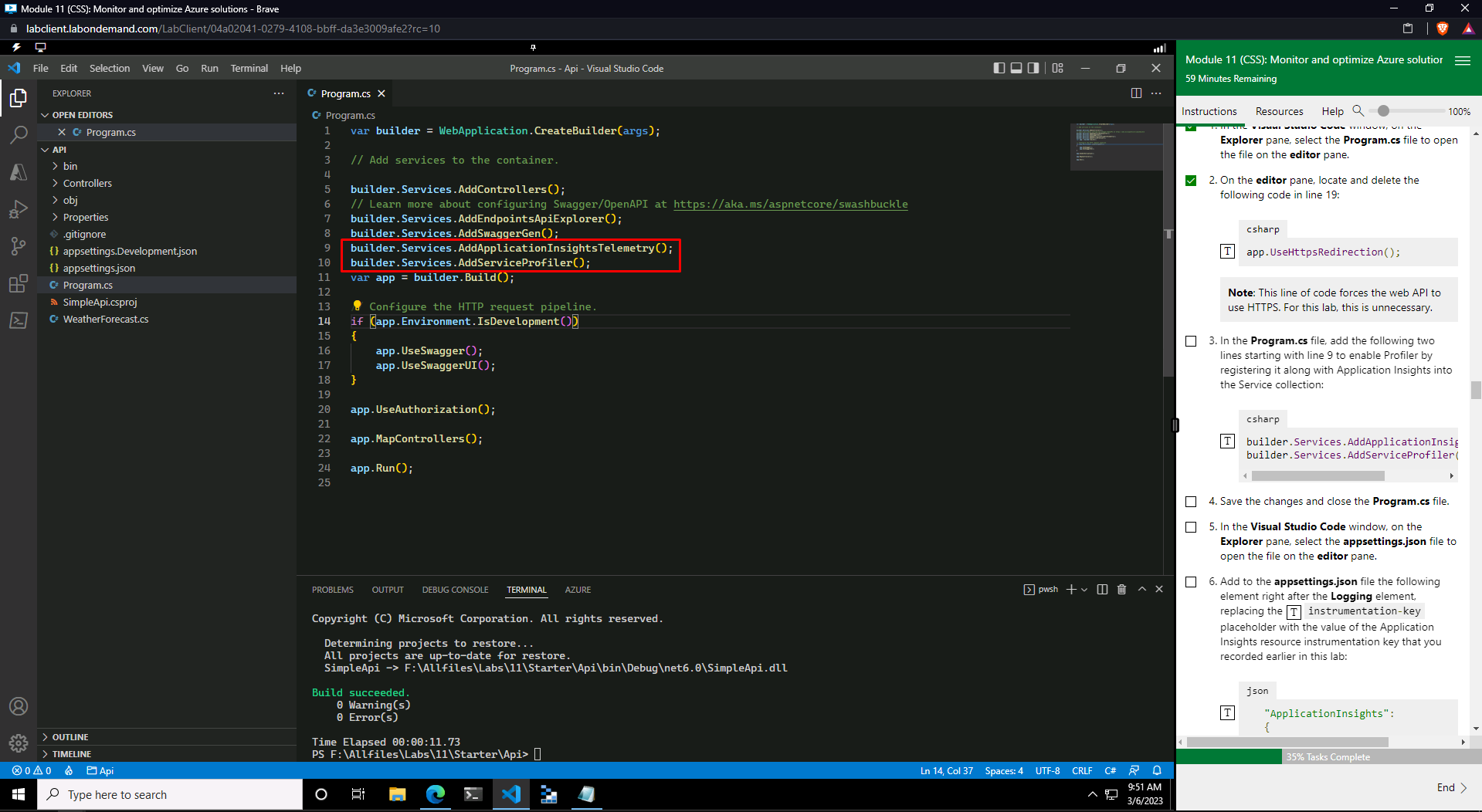


Рисунок 7 – Добавление к приложению сервисов для мониторинга и профайлинга

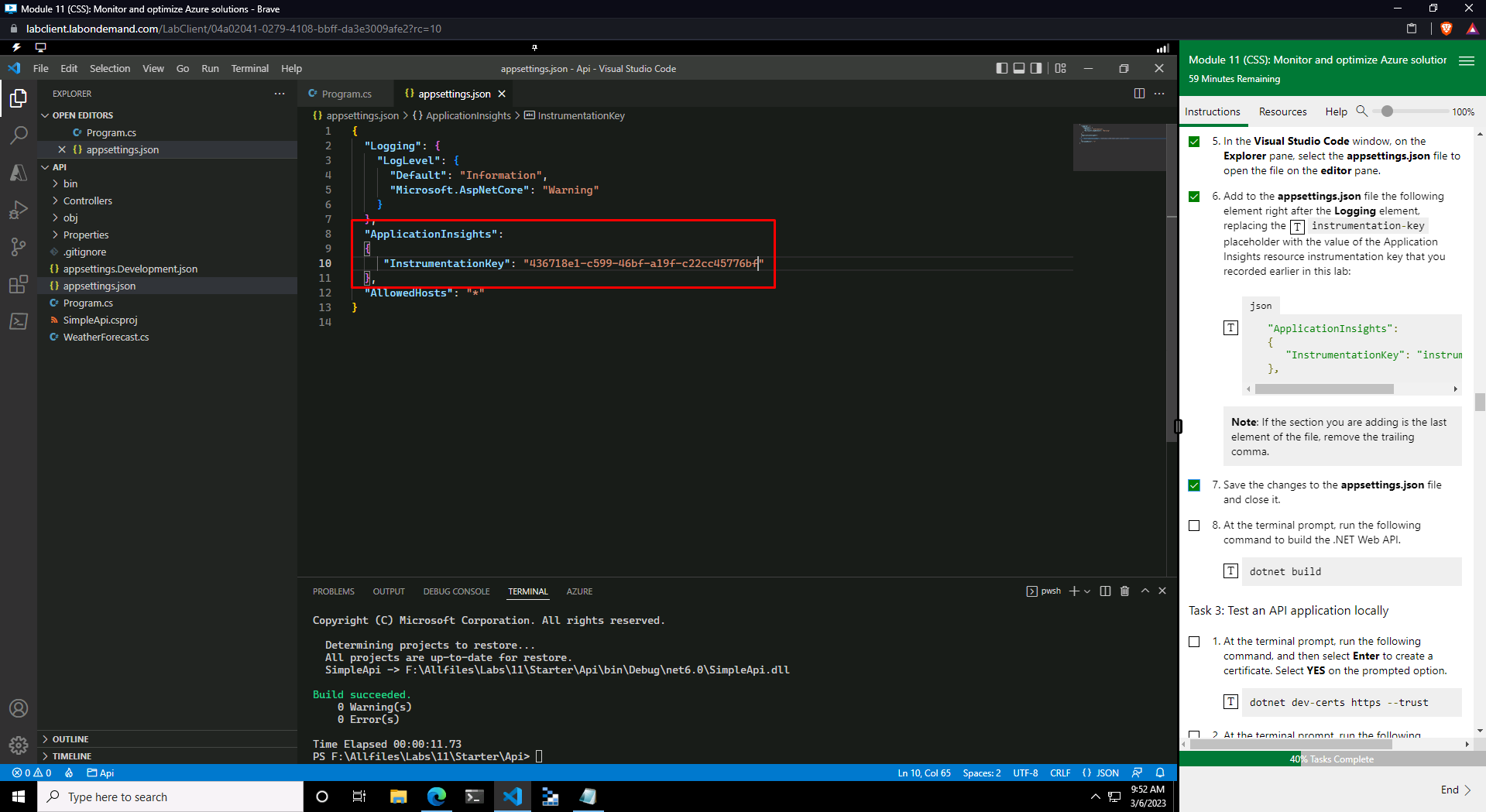


Рисунок 8 – Указание ключа Application Insight в конфигурации приложения

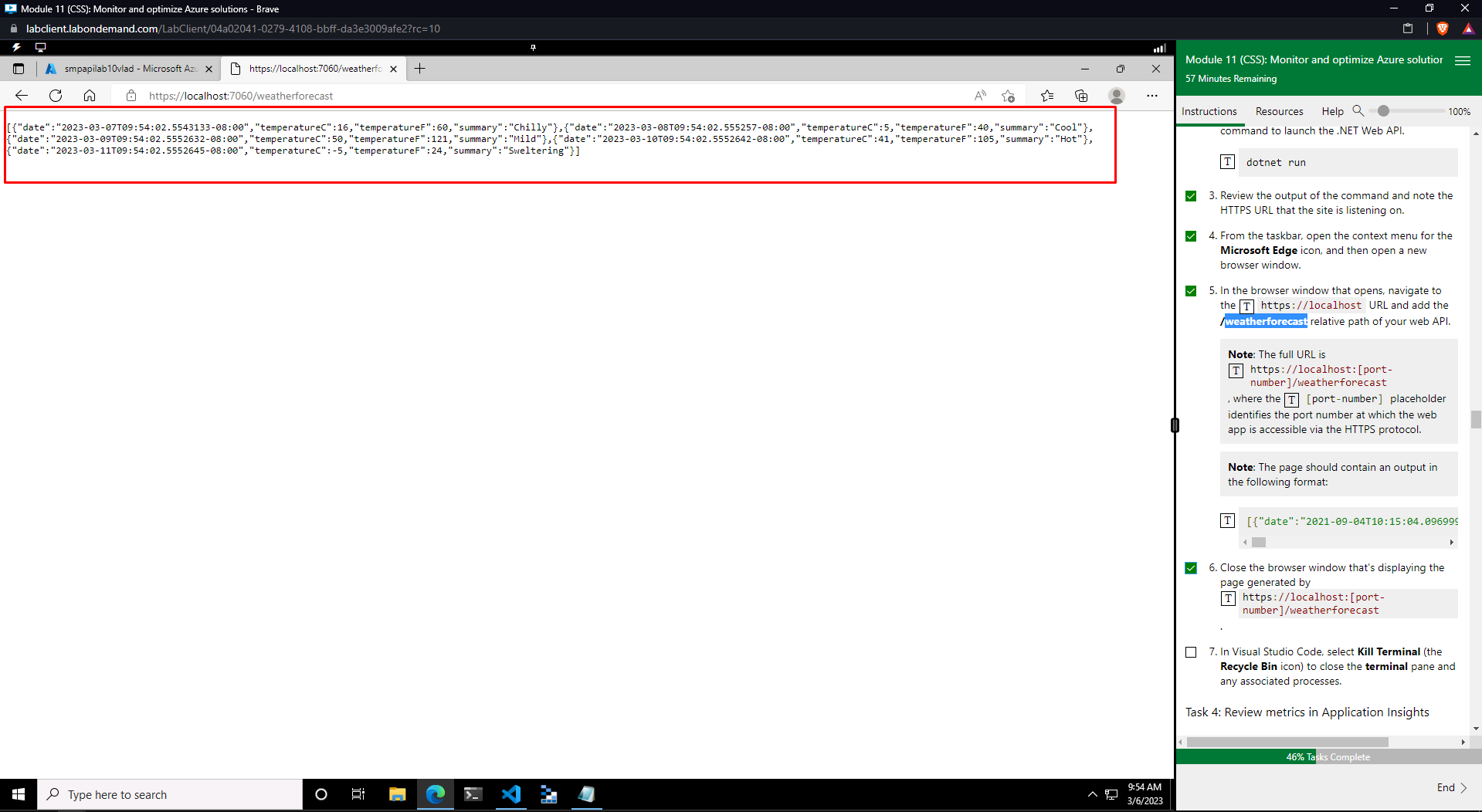


Рисунок 9 – Запущенное локально приложение

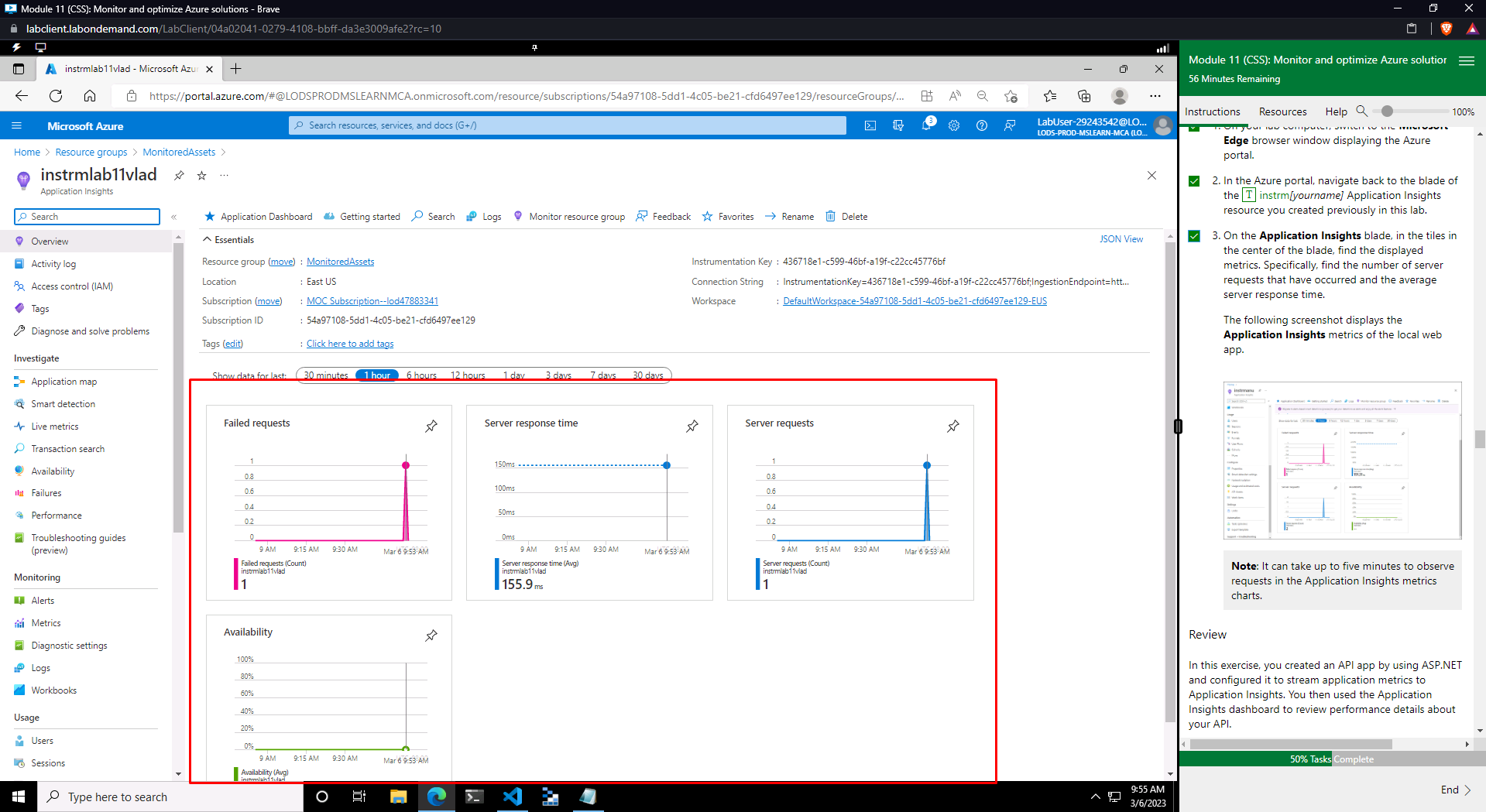


Рисунок 10 – Изменения в графиках мониторинга приложения

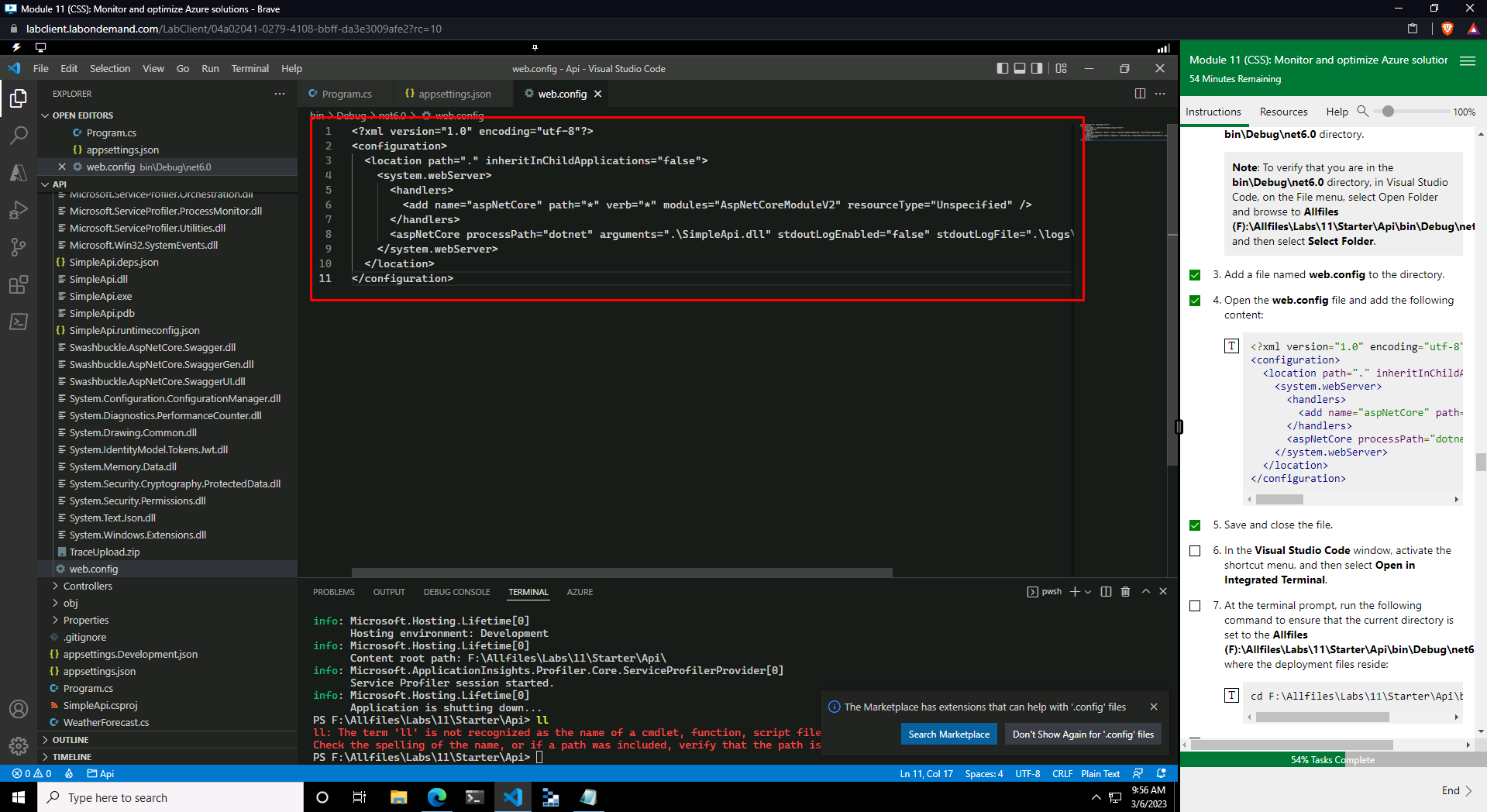


Рисунок 11 – Добавление web.config к собранному проекту для публикации на Azure

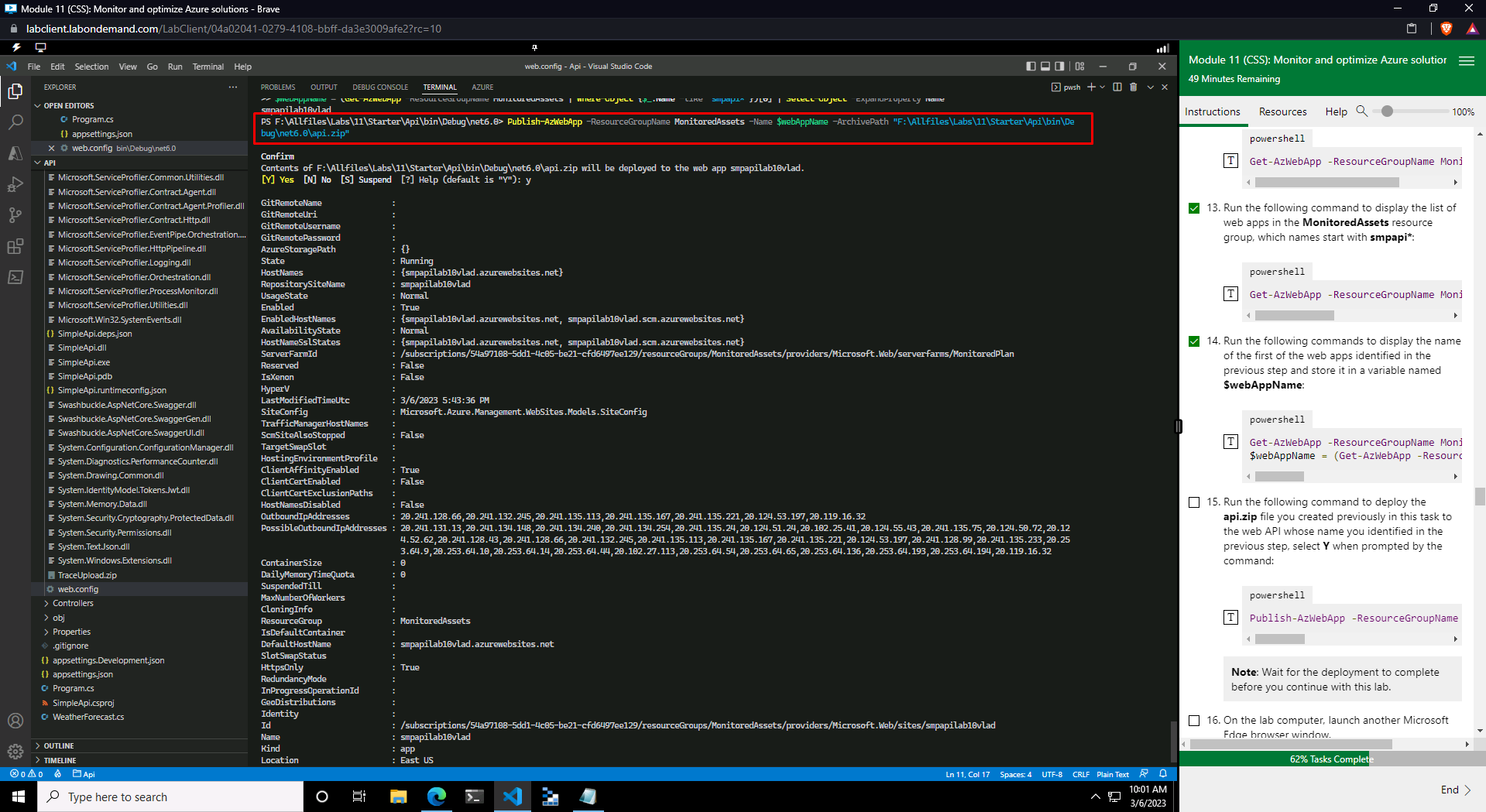


Рисунок 12 – Публикация приложения на Azure

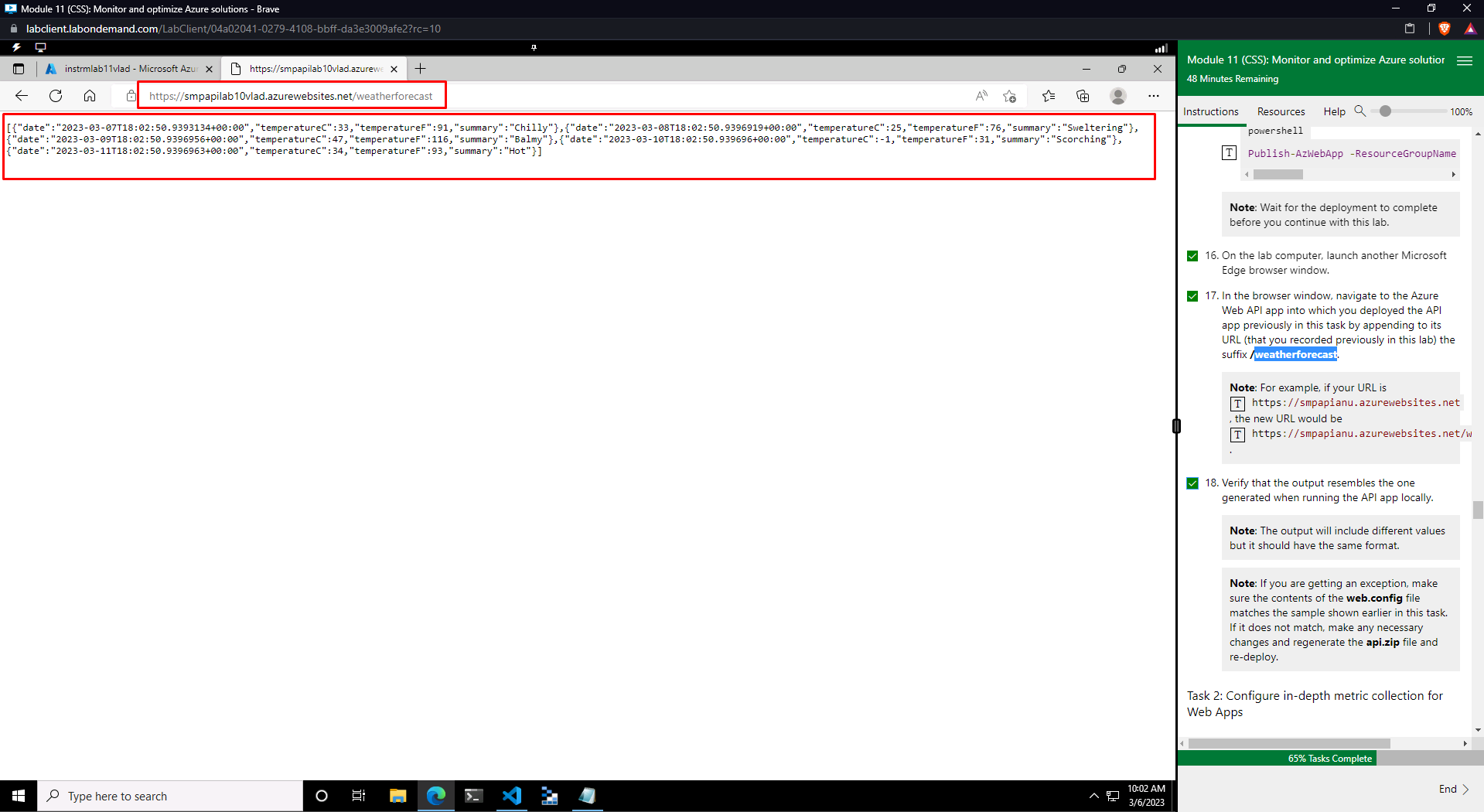


Рисунок 13 – Запуск приложения, развернутого на Azure

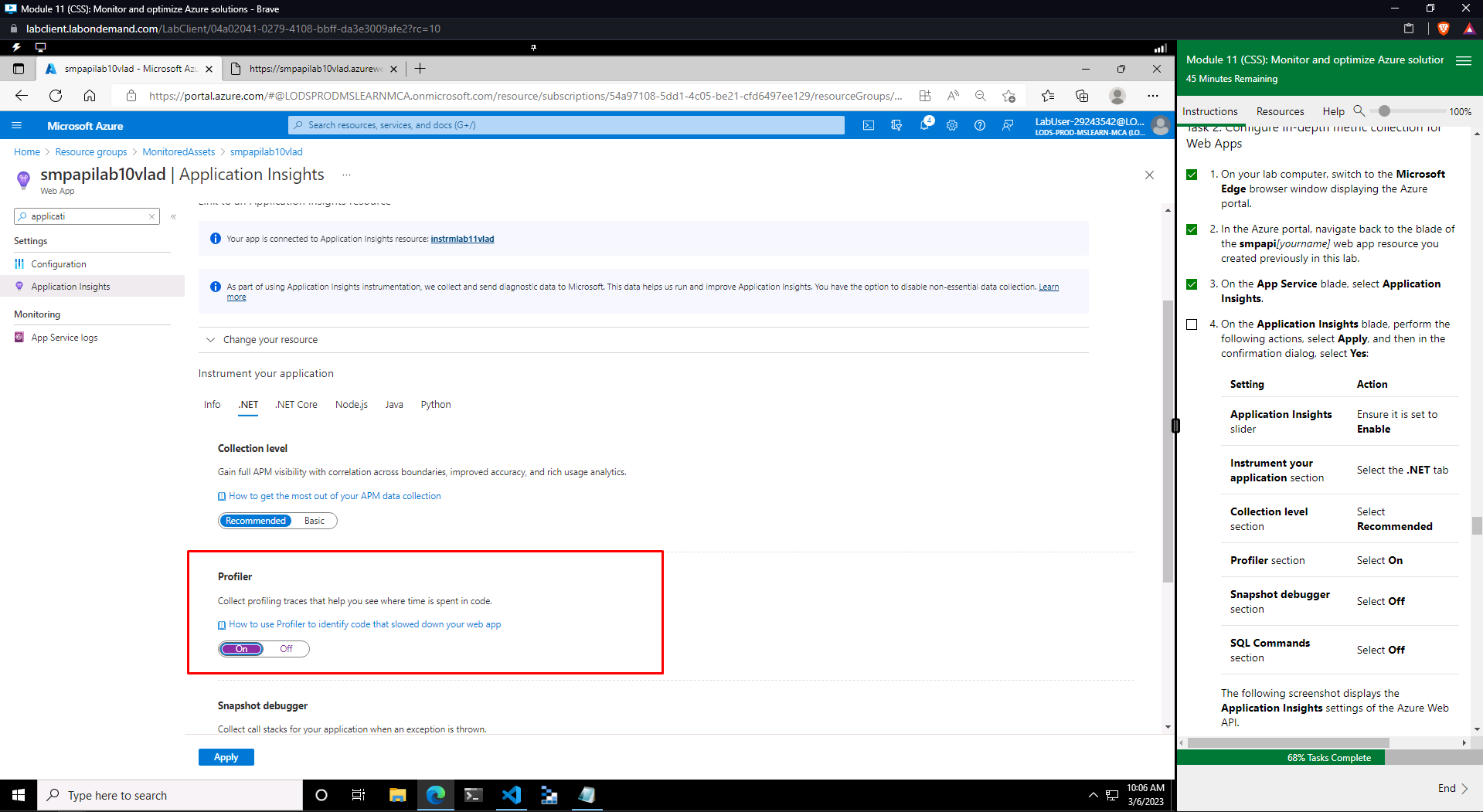


Рисунок 14 – Включение профайлера для Web App

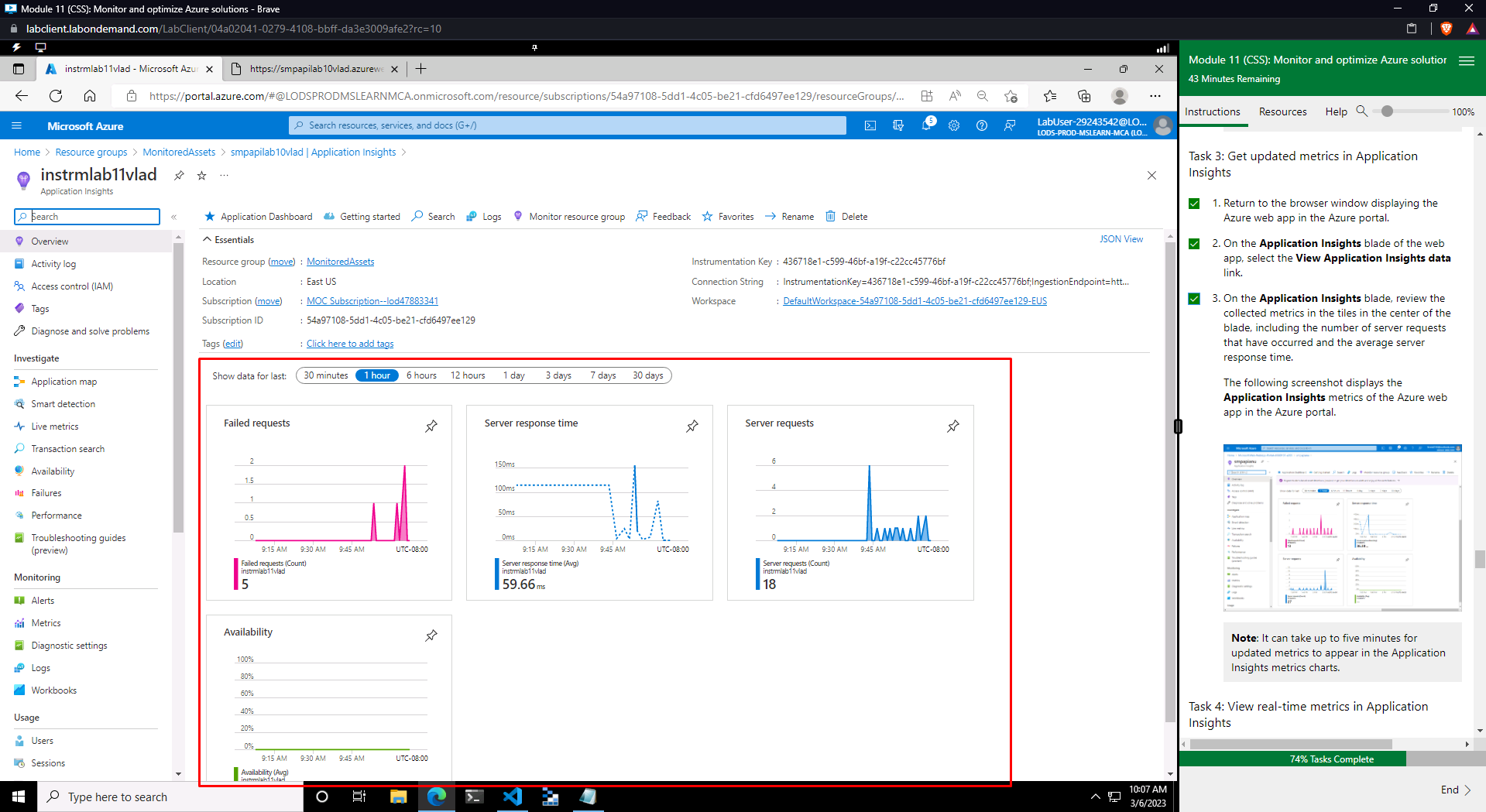


Рисунок 15 – Состояние данных мониторинга приложения после нескольких обновлений

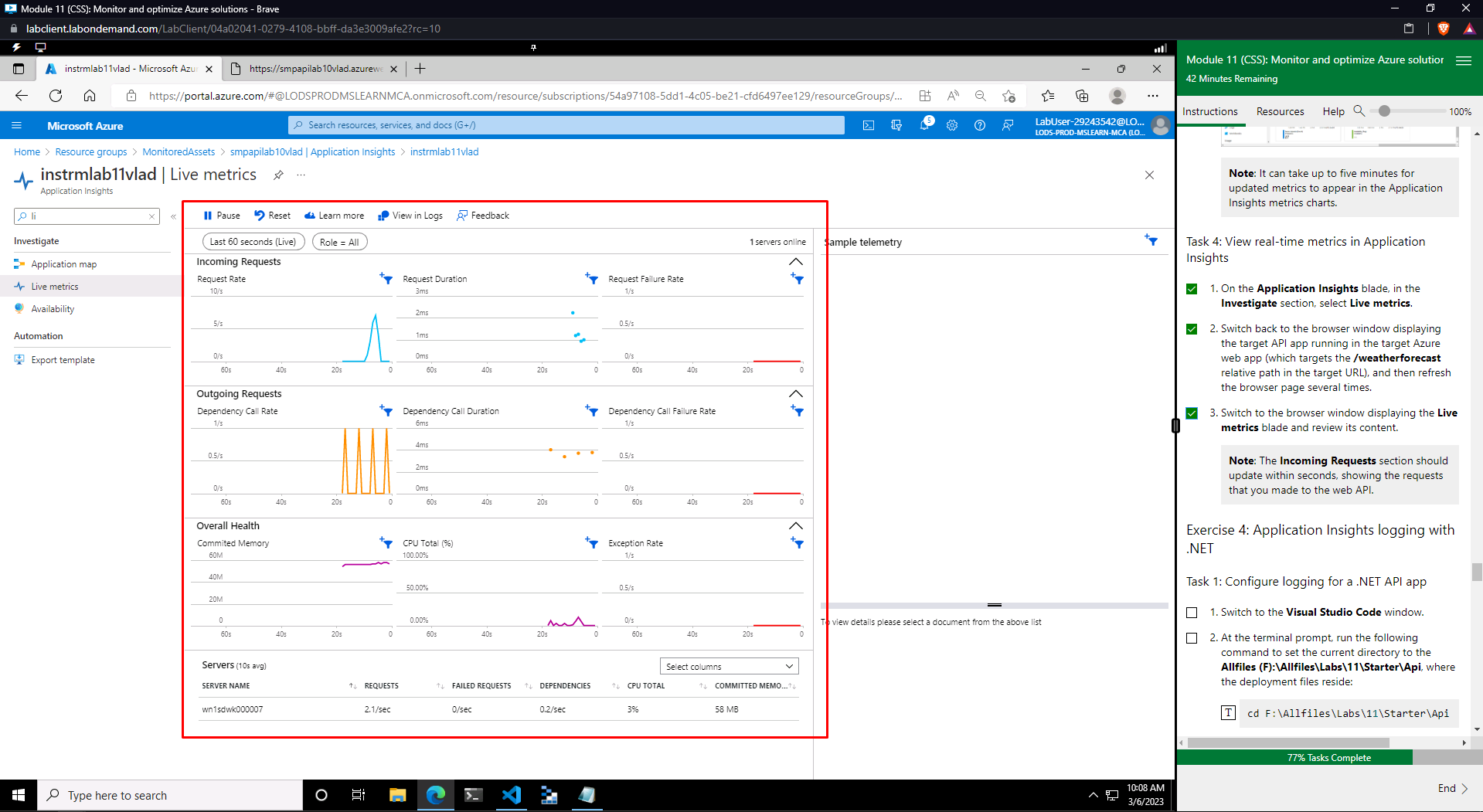


Рисунок 16 – Мониторинг приложения в реальном времени

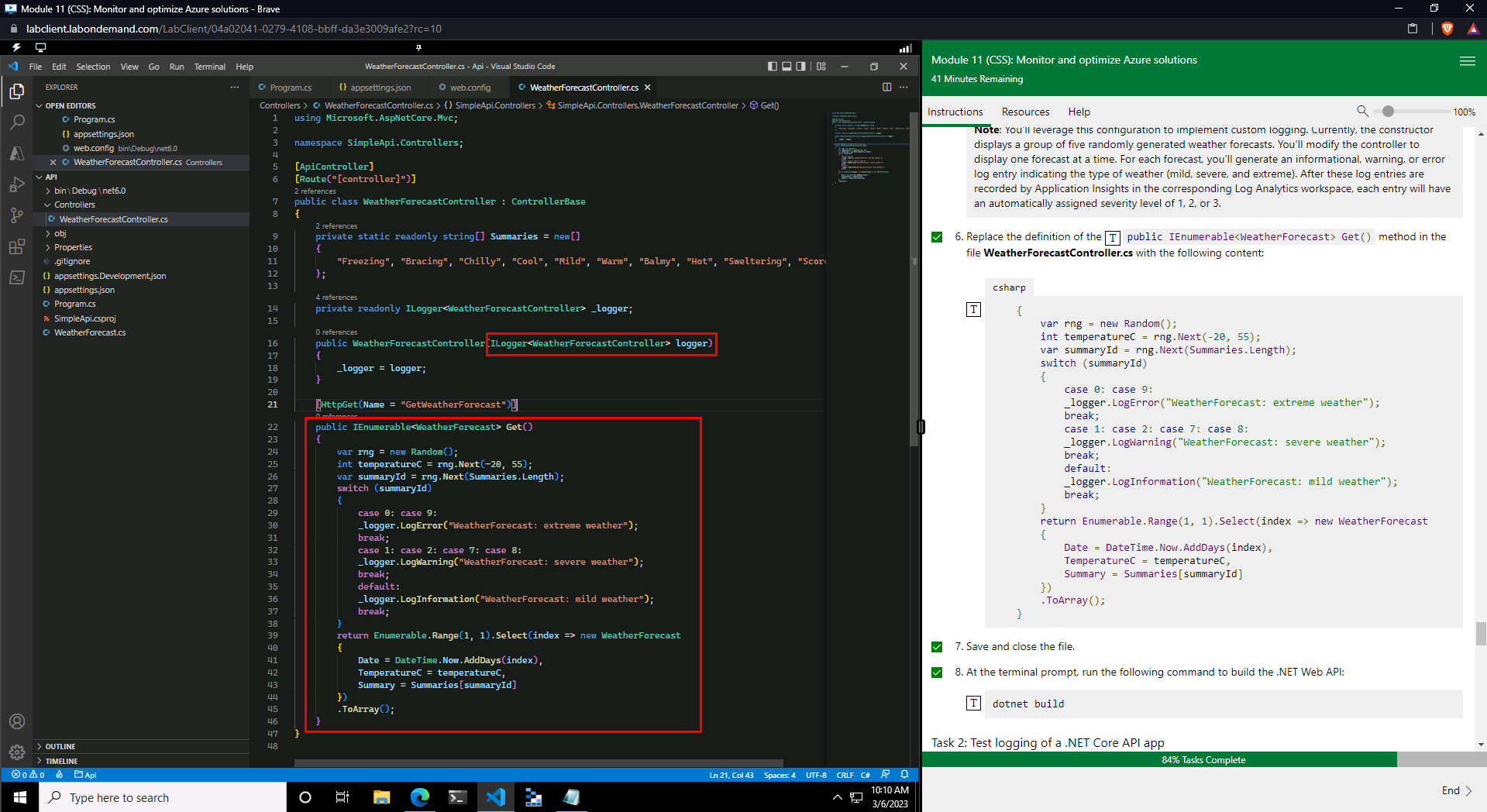


Рисунок 17 – Изменение контроллера с выводом лога

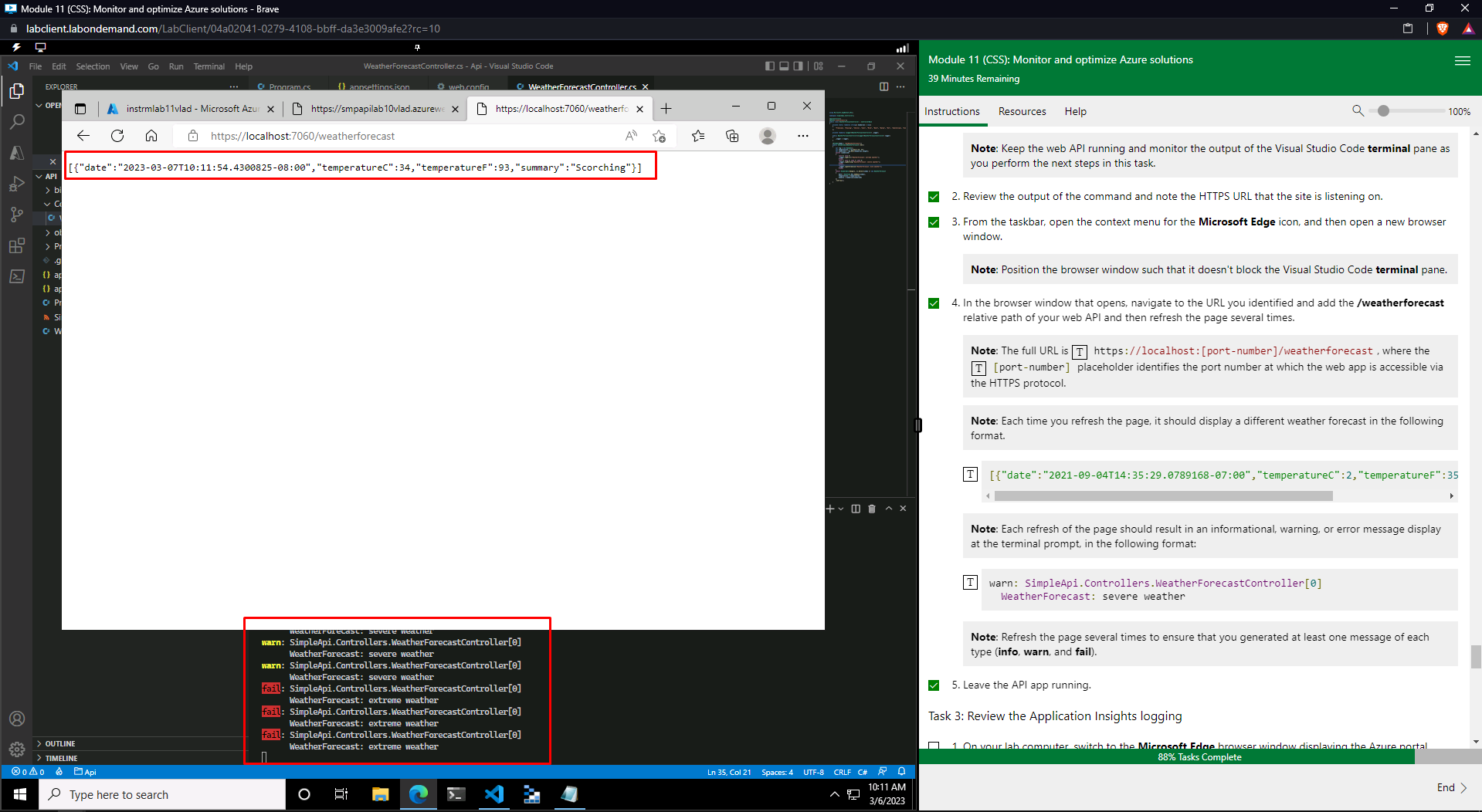


Рисунок 18 – Запуск приложения локально и отображение логов в консоль VS Code

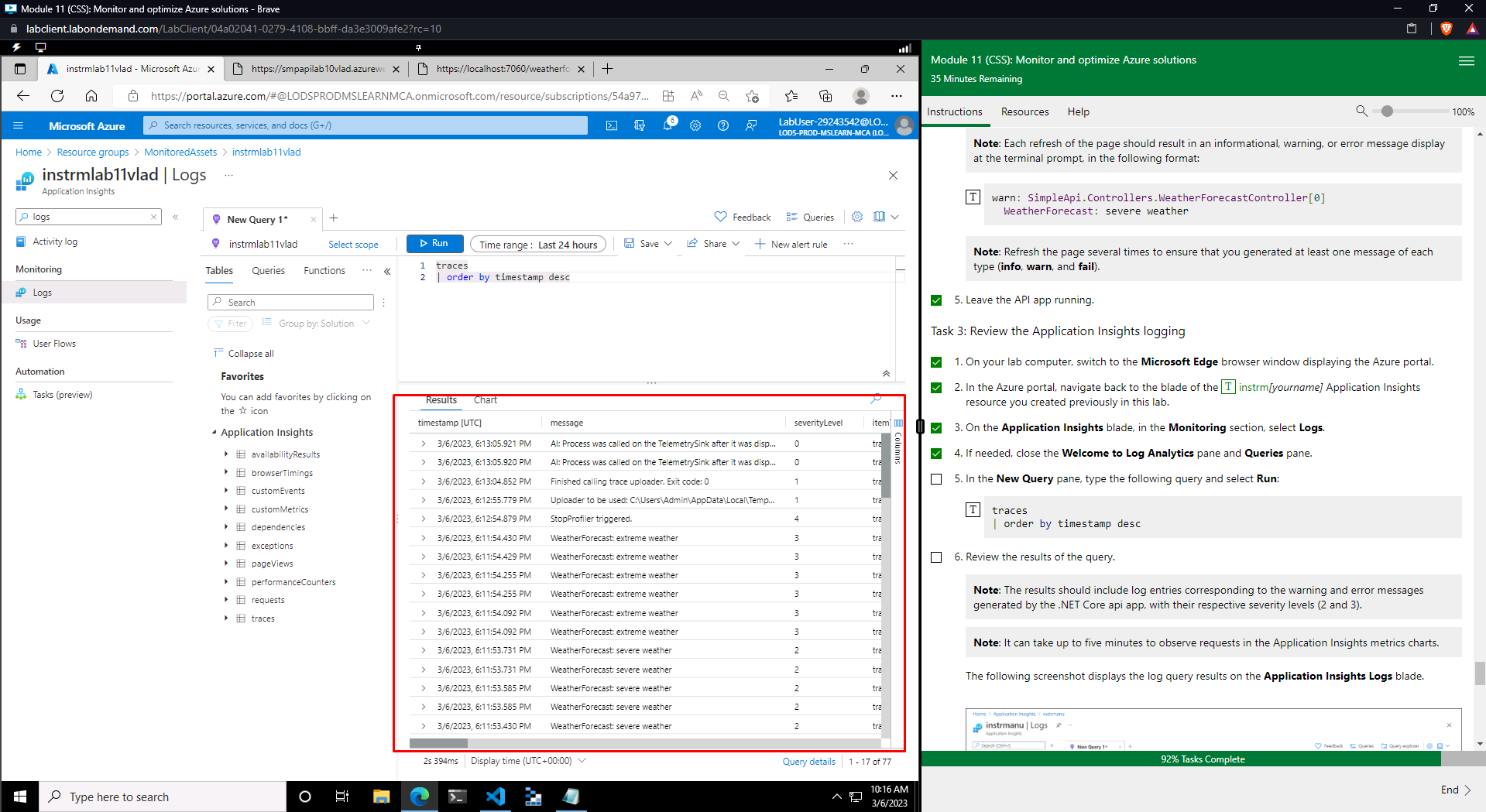


Рисунок 19 – Отображение тех же самых логов, но уже в Azure