Лабораторная работа по теме

«Application Insights»

Для выполнения лабораторной работы вам потребуется скачать пакет Microsoft.ApplicationInsights из nuget-репозитория (дополнительно можете подключить пакет Microsoft.ApplicationInsights.Web).

1. Изучите исходный код примера из директории /sample/ TelemetryClientSample.
2. Внедрите в предыдущую лабораторную работу механизм телеметрии. Для этого обязательно следует использовать следующие методы из класса TelemetryClient: TrackPageView, TrackException, TrackEvent, TrackMetric и TrackTrace. Дополнительно можно использовать другие методы и классы из пространства имен Microsoft.ApplicationInsights.
3. Необходимо отсылать на сервер данные об удалении, редактировании, создании сущностей.
4. Необходимо с помощью телеметрии логировать вызовы методов приложений Client, Server, Subscription1 и Subscription2.
5. При возникновении исключительной ситуации необходимо отправлять в облако данные о типе исключения и сообщение ошибки.
6. Включите в телеметрию данные об операционной системе, версию браузера, имя пользователя и т.д.
7. Все имена событий, страниц переходов, метрик должны начинаться с префикса {ФИ}, где ФИ – первый символы вашей фамилии и имени на английском языке. Например, для логирования посещения страницы Home приложения Client метод TrackPageView должен принимать имя “HM\_Home” в качестве входного параметра.
8. Для проверки результатов сообщите ваш email преподавателю. На данный адрес электронной почты будет выслано приглашение в систему портала Azure.

Для доступа к приложению в облаке используйте следующий паттерн ссылки:  
*https://portal.azure.com/#resource/subscriptions/212c2524-442b-4f1b-8fc0-f7579bdd3311/resourcegroups/bstu\_resource\_pull/providers/microsoft.insights/components/****{APP\_NAME}****/overview*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Ключ инструментирования** | **App Name** |
| 1-4 | 79b9e86d-0932-4be3-9ef2-996ffe6ea8f6 | bstu\_insight\_1 |
| 5-8 | 43671ad9-10b7-4f13-b88c-0ed5275dec1b | bstu\_insight\_2 |
| 9-12 | d31de13f-6be3-44f8-8c0f-116a774a813c | bstu\_insight\_3 |
| 13-16 | 82ec0bae-4a4a-4a0c-b24e-99c099e4f10f | bstu\_insight\_4 |