

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 – первые 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