

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 `“НМ_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.