

IoT2 - ThingSpeak reakció

Tartalomjegyzék:

[PushBullet](#)

[Üzenetküldés API-val](#)

[ThingHTTP](#)

[React](#)

PushBullet

A PushBullet platform a www.pushbullet.com címen érhető el. A szolgáltatás segítségével az okostelefonok és böngészők üzenetküldési szolgáltatása érhető el, ezek teljesen átjárhatóak lesznek. Az oldal használatához Google vagy Facebook account szükséges, illetve az adott eszközhöz telepíteni kell a PushBullet alkalmazását.

Üzenetküldés API-val

A PushBullet API leírása a felső menüsor API pontján érhető el.



Az API segítségével a PUSH elemet fogjuk a méréshez használni. Ennek segítségével jelenik meg egy üzenet a PushBullet szolgáltatáshoz kapcsolt eszközökön. Az API leírása részletes és példákat is tartalmaz. Röviden a "<https://api.pushbullet.com/v2/pushes>" címre kell elküldeni az üzenetet és paramétereit JSON formátumban. A HTML header mezőben szükséges az Access-Token mező kitöltése.

A példák közül a következő a leghasznosabb a feladat elvégzéséhez:

Push object

Example

→ Request

```
curl --header 'Access-Token: <your_access_token_here>' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--data-binary '{"body":"Space Elevator, Mars Hyperloop, Space Model S (Model Space?)","title":"Space Trav" \  
--request POST \  
https://api.pushbullet.com/v2/pushes
```

A *curl* parancs használata nem szükséges a mééréshez, ez egy lehetőséget ad a tesztelésre. Helyette más parancs is használható, illetve akár lehet használni a ThingSpeak parancsot akár teszteléshez is.

ThingHTTP

HTTP kérést és utasítást (GET / POST) a ThingHTTP segítségével lehet megadni, amely pont az Apps alkalmazások között található. Az itt előállított HTTP parancsot a kapott API kulcs segítségével lehet használni.

Amennyiben egy csatorna mezőjének az értékét is szeretnénk az üzenetben elküldeni, akkor az üzenet részben a “%%channel_XXXXXX_field_YYYYYY%%” karaktersorozatot lehet használni, amely az XXXXXX csatorna YYYYYY mezőjének utolsó értékét tartalmazza.

React

Ahhoz, hogy a ThingSpeak eseményekre automatikusan reagáljon, a React modult kell alkalmazni. A React ugyancsak az Apps menüjében található. Használatánál be lehet állítani azokat feltételeket, amikor az adott reakció induljon, illetve beállítható a kívánt parancs, amely esetünkben a ThingHTTP üzenet küldése.