

TIBOR ChatBot

Tanítható
Intelligens
Beszélő és
Olvasó
Rendszer

Mi is az a ChatBot?

A ChatBot egy olyan rendszer, amely egy a felhasználó által beírt szöveget értelmez és megkeresi rá a legjobb választ.

TIBOR története

Eredetileg egy nagyobb rendszer mellék algoritmus volt, ami segített emberszerű beszélgetést folytatni amit egy python kód generált. Ez a kis python kód képes volt arra, hogy létrehozzon és bővítse is az alap szótárát azzal, hogy irogattak a chatbottal a python terminálon keresztül.

Idővel a rendszer átkerült web alapúra amit ezután php kód kezelt, de az alap szótárát továbbra is pythonnal lehet bővíteni. TIBOR-nak létre lett hozva egy teljes weboldal és úgy lett megírva, hogy bárki számára elérhetővé váljon. Ez a <https://api.kjokmjnoi.hu> domainnel rendelkező oldal. Itt az oldal mindenkinek ingyen biztosít egy egyedi kulcsot, amivel egyedivé lehet szabni a chatbotot.

TIBOR használata

Ez a chatbot bármilyen olyan rendszerbe használható, amely képes egy weboldal tartalmát lekérni vagy képes JSON-t lekérni URL-ből. A weboldalán megtalálható használati útmutató egy javascripttel való használatot mutat be aminek egyszerű működése érdekében az oldal biztosít egy "alap api"-t ami hozzáad hasznos funkciókat a javascripthez köztük azt is, hogy le lehessen kérni egy weboldal tartalmát. A még egyszerűbb használatért az oldal biztosít egy IFrame linket is aminek lehet változtatni a nevét és színét. Az IFrame kódja megjegyzésekkel teleírt kód, hogy példaként tudjon szolgálni.

TIBOR megtalálható Discord bot formájában is. (<https://top.gg/bot/803216674228273172>) Ez a bot a ! prefixet használja. (PI: !Helló) Ez a bot csak az alap szótárát fogja használni. A bot 0-24 online esetleges leállása szerverhiba miatt lehetséges.

TIBOR működése

Az URL-ben át kell adni a felhasználó által bevitt szöveget, a kulcsot illetve azt hogy ez egy új felhasználó-e. Ezt weboldalon cookiek (sütk) segítségével tudja nézni aminek ellenőrzését szintén az "alap api" használatával egyszerűen megoldható.

Miután beérkeztek az adatok, egy php fájl először leellenőrzi a kulcs valódiságát és hogy melyik felhasználóhoz tartozik.

Ha ezek az adatok egyeznek, akkor a statisztika ami a weboldalon megtekinthető eggyel nő annak függvényében, hogy új felhasználóról van e szó.

Mindezek után először a kulcs tulajdonos által megadott szavak között futtat le ellenőrzést. Ha ott nem talál egyezést, akkor az alap szótárat nézi át amennyiben a kulcs tulajdonos engedélyezte azt. Ha ott sincsen egyezés, akkor következik az online szótár amennyiben engedélyezve lett, ami definíciókat tartalmaz. Ha sehol sincsen találat, akkor a válasza: "Nem találom erre a szavakat".

TIBOR személyre szabása

A chatbot személyre szabása a weboldalán történik a chatbot beállításainál. Itt le lehetők meg a statisztikák a használatáról, a felhasználók számáról és az esetleges lejáratról (ez a chatbot nem jár le).

Itt van lehetőség arra is, hogy ki illetve be lehessen kapcsolni az online szótárakat, a távoli tanítását illetve az alap szótárat. Egyedi szótár beírására is lehetőséget biztosít az oldal, amivel például cégek robot supportját fel lehet paraméterezni. (PI: Hol van az iskola? -> Az iskola címe 8200 Veszprém, Iskola u. 4)

TIBOR weboldala

A weboldalra való belépés feltétele a regisztrációt amelyet felhasználónév, email cím és jelszó beírásával lehet megtenni. Az email címre az oldal egy verifikációs levelet küld, amit azonos böngészőben kell megnyitni mint amelyben bejelentkeztünk. Verifikáció hiányában az API-k ezáltal a chatbot sem működik. Az oldal egyedi algoritmust használ a titkosításra így biztosítva a biztonságot.

Lehetőség van az elfelejtett jelszavak visszaállítására is egy email cím beírásával. A rendszer küld egy linket e-mailben amin keresztül helyreállítható a jelszó.

Külön részt kapott az oldalon a különböző hibakódok, amelyek megjelenhetnek az API-k használata közben rövid leírása.

A profil oldalnál lehetőség van profilkép beállításához előre megadott képekből. A rendszer a profilképet automatikusan szerkeszti annak függvényében, hogy a felhasználó hitelesítette-e jelszavát illetve, hogy le van-e tiltva. A jelszó módosítására és a kijelentkezésre is ezen a menüpontban van lehetőség.

Összességében röviden

TIBOR chatbot egy olyan API amit a használója szabadon felparaméterezhet és egyszerűen kezelhet egy letisztult weboldalon. Alapból emberszerű válaszokra törekszik, de egyszerűen vihetünk bele egyedi válaszokat. A rendszer ingyenes és bárki számára elérhető egy regisztrációt követően.