# Dokumentation för kalendertjänst

Tjänsten använder sig av HTTP-protokollet och GET-metoden.  
En GET-metod kan se ut på följande sätt:

*dinsida.se*/sida.php?anv=*Dittnamn*&losen=*Dittlosen123*

Behörigheter inom tjänsten:  
Behörighet 1: Admin (Har rätt till att skapa nya användare, ta bort användare, redigera användare och hantera allas event)

Behörighet 2: Åskådare (Används inte inom kalendertjänsten)  
Behörighet 3: Användare (Har rätt till att skapa nya event och bjuda in andra till sina event)

Varje fil använder sig av verifiera.php. Det krävs att användaren är inloggad, vilket innebär att ett flertal värden alltid måste finnas i din GET. Dessa är **aid** och **key**. “aid” är ditt användarid och “key” är din hashkey.

För att logga in i tjänsten skall du skicka två variabler till behorighet.php

Dessa två är **anv** och **losen**.

Den GETen kan se ut på följande sätt:

?anv=*DittNamn*&losen=*DittLosen123*

Detta kommer att returnera användarens behörighet i en variabel som heter **Behorighet**.

Om du angav korrekt anv och losen kommer du nu vara inloggad och ha användarens behörighetsnivå.

Ett nytt event kan skapas genom att skicka värden till process.php. Värdena som skall skickas är: **namn** (namnet på eventet), **Agare** (ägarens id), **starttid** (tiden då eventet börjar) och **sluttid** (tiden då eventet slutar). Både “starttid” och “sluttid” är i formatet datetime.

Den GETen kan se ut på följande sätt:

?namn=*Hej*&Agare=*10*&starttid=*2021-11-20T15:00*&sluttid=*2021-11-20T16:00*

En användares event kan visas genom inputdatum.php, där skriver användaren in ett datum och den inputen blir en variabel, **$date.** Koden tittar om det finns något event lagrat mellan 00:00 och 23:59 under **$date** datumet.

För att skapa en användare behöver du som admin ange behörighet, användarnamn, lösenord, efternamn, förnamn, E-Post och telefonnummer.   
Den GETen kan se ut så här:

?Behorighet=*3*&Anvnamn=*lasse99*&Losen=*LarsÄrBäst1337*&Enamn=*Larsson*&Fnamn=*Lars*&Epost=[*lars.larsson@gmail.com*](mailto:lars.larsson@gmail.com)&Telefon=*070-856-72-31*  
*Lösenord blir krypterade och kan inte ses från databasen.*

Redigera användare (ej klar ännu!)

En adminanvändare kan visa alla användare som finns registrerade i tjänsten genom att skicka sitt **aid** och **hash** till visaanvandare.php

Dokumentation för bloggtjänst

Bloggtjänsten använder sig av samma användarkonton som kalendertjänsten. Man kan logga in med samma inlogg och lösenord, och har även samma behörigheter.

Behörigheter inom tjänsten:  
Behörighet 1: Admin (Har rätt till att skapa nya användare, ta bort användare, hantera allas bloggar, låsa både användare och bloggar, skapa nya bloggar och inlägg och även ta bort kommentarer på inlägg)

Behörighet 2: Åskådare (Har rätt till att läsa bloggar)  
Behörighet 3: Användare (Har rätt till att göra nya inlägg på sin egen blogg och skriva kommentarer på sina inlägg, men även på andras inlägg. De kan ta bort sina inlägg och sina kommentarer.)

För att läsa in en blogg så skickar man **aid**, **hash**, och **bloggid**. **aid** är id:et på den som är inloggad, **hash** är deras hashkey och **bloggid** är id:et på bloggen som man vill visa.

Den GETen kan se ut såhär:

?aid=*27*&hash=*1m4554k0n5t164*80k5t4v3r&bloggid=*32*

För att skapa en blogg behöver man följande: Ett användar id och hash, om den ska vara låst eller inte, beskrivning på bloggen, titeln på bloggen.   
Den GETen kan se ut så här:

?aid=1&hash=123456789&lastupp&beskrivning=En blogg&titel=Bloggen

För att skapa ett inlägg på bloggen behöver man: Ett användar id och hash, bloggid, rubrik på sitt inlägg och inläggets innehåll.

Den GETen kan se ut så här:

?aid=1&hash=123456789&bloggid=1&rubrik=Ett inlägg&innehåll=Detta är ett inlägg

För att skapa en kommentar på ett inlägg behöver man: Ett användar id och hash, inläggs id, rubrik och innehåll för kommentaren.

Den GETen kan se ut så här:

?aid=1&hash=123456789&inlaggid=2&rubrik=En kommentar&innehall=Detta är en kommentar

Man kan lägga till taggar i kommentarerna, för att göra det lägger man till &taggid=1

En admin kan låsa och låsa upp bloggar. Det är mer eller mindre ett sätt att temporärt, eller permanent gömma en blogg från de som inte är administratörer.

den GETen kan se ut såhär:

?aid=1&hash=123456789&bloggid=32&last (låst)

?aid=1&hash=123456789&bloggid=32&lastupp (öppen)

En admin kan också ta bort en blogg helt och hållet.  
Den GETen kan se ut såhär:

?aid=1&hash=123456789&bloggid=32&lastupp&tabort

Filer

**Frontend**

aterstall.php - *Frontend till lösenordsåterställning*

aterstallt.php - *Backend till lösenordsåterställning*

datuminput.php - *Frontend till minkalender, skickar data från fälten*

event.php - *Frontend, skapar och redigerar event*

foretag.php -

**Backend**