

NAME

Date::Manip::Lang::finnish – Finnish language support.

SYNOPSIS

This module contains a list of words and expressions supporting the language. It is not intended to be used directly (other Date::Manip modules will load it as needed).

LANGUAGE EXPRESSIONS

The following is a list of all language words and expressions used to write times and/or dates.

All strings are case insensitive.

Month names and abbreviations

When writing out the name of the month, several different variations may exist including full names and abbreviations.

The following month names may be used:

tammikuu
tammikuun
tammikuuta

helmikuu
helmikuun
helmikuuta

maaliskuu
maaliskuun
maaliskuuta

huhtikuu
huhtikuun
huhtikuuta

toukokuu
toukokuun
toukokuuta

kesäkuu
kesakuu
kesakuun
kesakuuta

heinäkuu
heinakuu
heinakuun
heinakuuta

elokuu
elokuun
elokuuta

syyskuu
syyskuun
syyskuuta

lokakuu
lokakuun

lokakuuta

marraskuu
marraskuun
marraskuuta

joulukuu
joulukuun
joulukuuta

The following abbreviations may be used:

tammi

helmi

maalis

huhti

touko

kesa
kesä

heina
heinä

elo

syys

loka

marras

joulu

Day names and abbreviations

When writing out the name of the day, several different variations may exist including full names and abbreviations.

The following day names may be used:

maanantai
maanantaina

tiistai
tiistaina

keskiviikko
keskiviikkona

torstai
torstaina

perjantai

perjantaina

lauantai
lauantaina

sunnuntai
sunnuntaina

The following abbreviations may be used:

ma

ti

ke

to

pe

la

su

The following short (1–2 characters) abbreviations may be used:

ma

ti

ke

to

pe

la

su

Delta field names

These are the names (and abbreviations) for the fields in a delta. There are 7 fields: years, months, weeks, days, hours, minutes, seconds.

The names and abbreviations for these fields are:

vuotta
vuosi
v

kuukautta
kuukausi
kk

viikkoa
vk
viikko

paivaa
päivää
päivä
paiva
pv

tuntia
h
tunti

minuuttia
minuutti
min

sekuntia
s
sekunti

Morning/afternoon times

This is a list of expressions use to designate morning or afternoon time when a time is entered as a 12-hour time rather than a 24-hour time. For example, in English, the time “17:00” could be specified as “5:00 PM”.

Morning and afternoon time may be designated by the following sets of words:

AM
A.M.
aamulla
aamupäivällä
aamupaivalla

PM
P.M.
illalla
iltapäivällä
iltapaivalla

Each or every

There are a list of words that specify every occurrence of something. These are used in the following phrases:

EACH Monday
EVERY Monday
EVERY month

The following words may be used:

joka
jokainen

Next/Previous/Last occurrence

There are a list of words that may be used to specify the next, previous, or last occurrence of something. These words could be used in the following phrases:

NEXT week

LAST Tuesday
PREVIOUS Tuesday

LAST day of the month

The following words may be used:

Next occurrence:

ensi

Previous occurrence:

viime

Last occurrence:

viimeinen

Delta words for going forward/backward in time

When parsing deltas, there are words that may be used to specify the the delta will refer to a time in the future or to a time in the past (relative to some date). In English, for example, you might say:

IN 5 days
5 days AGO

The following words may be used to specify deltas that refer to dates in the past or future respectively:

sitten

ssa
myöhemmin
myöhemmin

Business mode

This contains two lists of words which can be used to specify a standard (i.e. non-business) delta or a business delta.

Previously, it was used to tell whether the delta was approximate or exact, but now this list is not used except to force the delta to be standard.

The following words may be used:

täsmälleen
tasmalleen
tasan
noin
suunnilleen
osapuilleen

The following words may be used to specify a business delta:

arkipaiva
arkipäivä

Numbers

Numbers may be spelled out in a variety of ways. The following sets correspond to the numbers from 1 to 53:

1.
ensimmäinen
ensimmäinen
yksi

2.
toinen
kaksi

3.
kolmas
kolme

4.
neljäs
neljas
neljä
nelja

5.
viides
viisi

6.
kuudes
kuusi

7.
seitsemäs
seitsemas
seitsemän
seitseman

8.
kahdeksas
kahdeksan

9.
yhdeksäs
yhdeksas
yhdeksän
yhdeksan

10.
kymmenes
kymmenen

11.
yksitoista
yhdestoista

12.
kaksitoista
kahdestoista

13.
kolmetoista
kolmastoista

14.
neljätoista

neljatoista
neljästoista
neljastoista

15.
viisitoista
viidestoista

16.
kuusitoista
kuudestoista

17.
seitsemäntoista
seitsemantoista
seitsemästoista
seitsemastoista

18.
kahdeksantoista
kahdeksastoista

19.
yhdeksäntoista
yhdeksantoista
yhdeksästoista
yhdeksastoista

20.
kahdeskymmenes
kaksikymmentä
kaksikymmenta

21.
kahdeskymmenesensimmäinen
kahdeskymmenesensimmainen
kaksikymmentäyksi
kaksikymmentayksi

22.
kahdeskymmenestoinen
kaksikymmentäkaksi
kaksikymmentakaksi

23.
kahdeskymmeneskolmas
kaksikymmentäkolme
kaksikymmentakolme

24.
kahdeskymmenesneljäs
kahdeskymmenesneljas
kaksikymmentäneljä

kaksikymmentaneljä

25.

kahdeskymmenesviides

kaksikymmentäviisi

kaksikymmentaviisi

26.

kahdeskymmeneskuudes

kaksikymmentäkuusi

kaksikymmentakuusi

27.

kahdeskymmenesseitsemäs

kahdeskymmenesseitsemäs

kaksikymmentäseitsemän

kaksikymmentaseitsemän

28.

kahdeskymmeneskahdeksas

kaksikymmentäkahdeksan

kaksikymmentakahdeksan

29.

kahdeskymmenesyhdeksäs

kahdeskymmenesyhdeksäs

kaksikymmentäyhdeksän

kaksikymmentayhdeksan

30.

kolmaskymmene

kolmekymmentä

kolmekymmenta

31.

kolmaskymmenesensimmäinen

kolmaskymmenesensimmäinen

kolmekymmentäyksi

kolmekymmentayksi

32.

kolmaskymmenestoinen

kolmekymmentäkaksi

kolmekymmentakaksi

33.

kolmaskymmeneskolmas

kolmekymmentäkolme

kolmekymmentakolme

34.

kolmaskymmenesneljäs

kolmaskymmenesneljäs

kolmekymmentäneljä
kolmekymmentanelja

35.
kolmaskymmenesviides
kolmekymmentäviisi
kolmekymmentaviisi

36.
kolmaskymmeneskuudes
kolmekymmentäkuusi
kolmekymmentakuusi

37.
kolmaskymmenesseitsemäs
kolmaskymmenesseitsemäs
kolmekymmentäseitsemän
kolmekymmentaseitseman

38.
kolmaskymmeneskahdeksas
kolmekymmentäkahdeksan
kolmekymmentakahdeksan

39.
kolmaskymmenesyhdeksäs
kolmaskymmenesyhdeksas
kolmekymmentäyhdeksän
kolmekymmentayhdeksan

40.
neljäskymmenes
neljaskymmenes
neljäkymmentä
neljakymmenta

41.
neljäskymmenesensimmäinen
neljaskymmenesensimmäinen
neljäkymmentäyksi
neljakymmentayksi

42.
neljäskymmenestoinen
neljaskymmenestoinen
neljäkymmentäkaksi
neljakymmentakaksi

43.
neljäskymmeneskolmas
neljaskymmeneskolmas
neljäkymmentäkolme
neljakymmentakolme

44.
neljäskymmenesneljäs
neljäskymmenesneljas
neljäkymmentäneljä
neljäkymmentänelja

45.
neljäskymmenesviides
neljäskymmenesviides
neljäkymmentäviisi
neljäkymmentäviisi

46.
neljäskymmeneskuudes
neljäskymmeneskuudes
neljäkymmentäkuusi
neljäkymmentäkuusi

47.
neljäskymmenesseitsemäs
neljäskymmenesseitsemäs
neljäkymmentäseitsemän
neljäkymmentäseitsemän

48.
neljäskymmeneskahdeksas
neljäskymmeneskahdeksas
neljäkymmentäkahdeksan
neljäkymmentäkahdeksan

49.
neljäskymmenesyhdeksäs
neljäskymmenesyhdeksas
neljäkymmentäyhdeksän
neljäkymmentäyhdeksan

50.
viideskymmenes
viisikymmentä
viisikymmentä

51.
viideskymmenesensimmäinen
viideskymmenesensimmäinen
viisikymmentäyksi
viisikymmentäyksi

52.
viideskymmenestoinen
viisikymmentäkaksi
viisikymmentäkaksi

```
53.
viideskymmeneskolmas
viisikymmentäkolme
viisikymmentäkolme
```

Ignored words

In writing out dates in common forms, there are a number of words that are typically not important.

There is frequently a word that appears in a phrase to designate that a time is going to be specified next. In English, you would use the word AT in the example:

```
December 3 at 12:00
```

The following words may be used:

```
kello
```

Another word is used to designate one member of a set. In English, you would use the words IN or OF:

```
1st day OF December
1st day IN December
```

The following words may be used:

```
Not defined in this language
```

Another word is use to specify that something is on a certain date. In English, you would use ON:

```
ON July 5th
```

The following words may be used:

```
Not defined in this language
```

Words that set the date, time, or both

There are some words that can be used to specify a date, a time, or both relative to now.

Words that set the date are similar to the English words 'yesterday' or 'tomorrow'. These are specified as a delta which is added to the current time to get a date. The time is NOT set however, so the delta is only partially used (it should only include year, month, week, and day fields).

The following words may be used:

huomenna	+0:0:0:1:0:0:0
tanaan	0:0:0:0:0:0:0
toissapaivana	-0:0:0:2:0:0:0
toissapäivänä	-0:0:0:2:0:0:0
tänään	0:0:0:0:0:0:0
yesterdayeilen	-0:0:0:1:0:0:0
ylihuomenna	+0:0:0:2:0:0:0

Words that set only the time of day are similar to the English words 'noon' or 'midnight'.

The following words may be used:

keskipaiva	12:00:00
keskipaivalla	12:00:00
keskipäivä	12:00:00
keskipäivällä	12:00:00
keskiyo	00:00:00
keskiyolla	00:00:00
keskiyö	00:00:00
keskiyöllä	00:00:00

Words that set the entire time and date (relative to the current time and date) are also available.

In English, the word 'now' is one of these.

The following words may be used:

```
nyt                0:0:0:0:0:0:0
```

Hour/Minute/Second separators

When specifying the time of day, the most common separator is a colon (:) which can be used for both separators.

Some languages use different pairs. For example, French allows you to specify the time as 13h30:20, so it would use the following pairs:

```
:  :  
h  :
```

The first column is the hour-minute separator and the second column is the minute-second separator. Both are perl regular expressions. When creating a new translation, be aware that regular expressions with utf-8 characters may be tricky. For example, don't include the expression '[x]' where 'x' is a utf-8 character.

A pair of colons is ALWAYS allowed for all languages. If a language allows additional pairs, they are listed here:

```
\.  \.
```

Fractional second separator

When specifying fractional seconds, the most common way is to use a decimal point (.). Some languages may specify a different separator that might be used. If this is done, it is a regular expression.

The decimal point is ALWAYS allowed for all languages. If a language allows another separator, it is listed here:

```
Not defined in this language
```

KNOWN BUGS

None known.

BUGS AND QUESTIONS

Please refer to the Date::Manip::Problems documentation for information on submitting bug reports or questions to the author.

SEE ALSO

Date::Manip – main module documentation

LICENSE

This script is free software; you can redistribute it and/or modify it under the same terms as Perl itself.

AUTHOR

Sullivan Beck (sbeck@cpan.org)