

Package ‘days2lessons’

May 9, 2025

Title Distributes Teachers Lessons On Days in a Balanced Manner

Version 0.1.2

Description The set of teacher/class lessons is completed with a column that allocates a day to each lesson, so that the distribution of lessons by day, by class, and by teacher is as uniform as possible.
<<https://vlad.bazon.net/>>.

License MIT + file LICENSE

Encoding UTF-8

Language ro

RoxygenNote 7.3.2

Depends R (>= 3.5.0)

LazyData true

Imports dplyr, magrittr, purrr, rlang, stats

Suggests knitr, rmarkdown

VignetteBuilder knitr

NeedsCompilation no

Author Vlad Bazon [aut, cre]

Maintainer Vlad Bazon <vlad.bazon@gmail.com>

Repository CRAN

Date/Publication 2025-05-09 09:50:10 UTC

Contents

LSS	2
mount_days	2
TPL	3
Index	4

LSS	<i>Lecții (inclusiv cuplaje) pentru o săptămână de lucru într-o școală.</i>
-----	---

Description

Lecții (inclusiv cuplaje) pentru o săptămână de lucru într-o școală.

Usage

LSS

Format

set numit 'LSS' de 870 lecții proflels (cu 66 profesori, din care 4 cuplaje și cu 32 clase). Pe săptămână, profesorii din 'LSS' au între 1 și 28 de lecții, iar clasele între 25 și 31 de ore.

prof Cod de 3 sau 6 caractere, reprezentând un profesor, respectiv un cuplaj (doi profesori, pe grupe ale unei clase); primele două litere abreviază disciplina pe care este încadrat profesorul, iar cifra care urmează indexează profesorii de pe aceeași disciplină

cls Clasa (două sau trei caractere) la care profesorul are de făcut o lecție

mount_days	<i>Montează zilele pe lecții, echilibrat</i>
------------	--

Description

Repartizarea pe zile decurge separat: lecțiile celor neimplicați în cuplaje (plus dacă există, cuplajele "externe"), respectiv ale cuplajelor și membrilor acestora; în final, se adaugă repartizarea lecțiilor din tuplaje (dacă există).

Usage

```
mount_days(LSS, TPL = NULL, Dfh = 2)
```

Arguments

LSS	Setul lecțiilor profesorilor și cuplajelor.
TPL	Setul tuplajelor.
Dfh	Diferența maximă între maximul și minimul de ore/zi la clase.

Value

O repartiție pe zile a tuturor lecțiilor, relativ echilibrată.

Examples

```
R123 <- mount_days(LSS, TPL, Dfh = 3)
```

TPL

Exemplu de tuplaje; lecțiile dintr-un tuplaj au a se desfășura simultan. Atenție: considerăm că niciun profesor "extern" (fără ore proprii, ci numai în cuplaje) NU poate face parte din vreun tuplaj.

Description

Exemplu de tuplaje; lecțiile dintr-un tuplaj au a se desfășura simultan. Atenție: considerăm că niciun profesor "extern" (fără ore proprii, ci numai în cuplaje) NU poate face parte din vreun tuplaj.

Usage

TPL

Format

set numit 'TPL', conținând 27 de tuplaje asociate setului 'LSS'. Un tuplaj va angaja într-un același moment (zi și oră), doi (sau trei) profesori și două (respectiv, trei) clase (după anumite criterii, elevii reușiți ai claselor respective sunt redistribuiți ad-hoc în noi "clase", în locul și cu numele celor inițiale). De separat cu câte un spațiu, profesorii, respectiv clasele tuplajului.

prof Profesorii care trebuie să intre în același moment, la câte una dintre clasele respective

cls Clasele la care profesorii din tuplaj au de făcut câte o lecție, în câte o aceeași zi (și oră).

Index

* **datasets**

LSS, [2](#)

TPL, [3](#)

LSS, [2](#)

mount_days, [2](#)

TPL, [3](#)