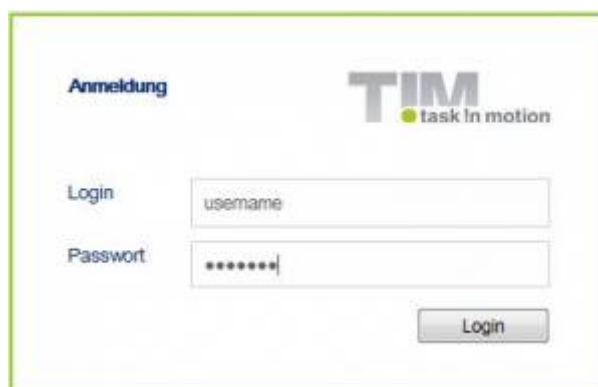


Login Dashboard

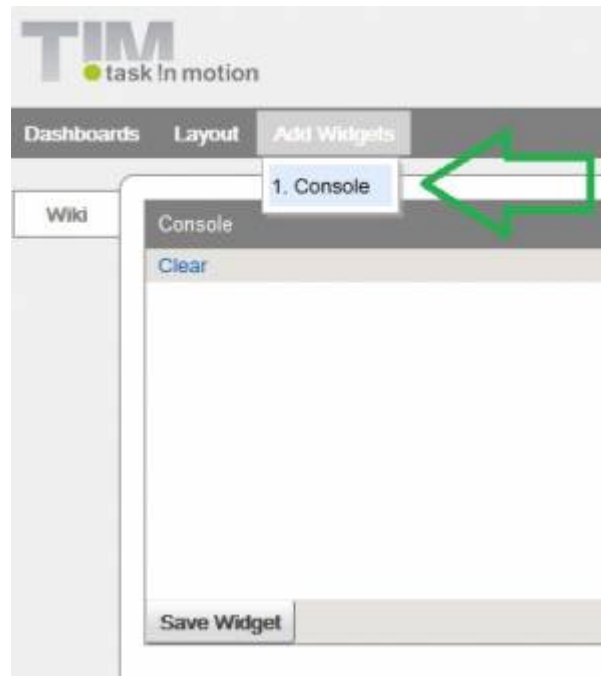
The image shows the login interface of the TIM system. It features the TIM logo (task in motion) at the top right. On the left, the word 'Anmeldung' is displayed. Below it, there are two input fields: 'Login' with the placeholder 'username' and 'Passwort' with the placeholder '*****'. A 'Login' button is positioned at the bottom right of the form.

Momentan kann sich jeder TIM Benutzer mit seinen Logindaten in das Dashboard einloggen und dort seine eigenen Ansichten gestalten. Um überhaupt eine Ansicht anzulegen, kann im Menü **Dashboards** ein neues Dashboard angelegt werden.

This is a small dialog box titled 'Provide a Dashboard name'. It contains a text input field with the word 'Wiki' entered. Below the input field are two buttons: 'Ok' and 'Cancel'.

Widgets hinzufügen/anlegen

Jedes Dashboard kann beliebig viele Widgets enthalten. Ein Widget kann nahezu jeden Informationsgehalt beinhalten und muss von einem [Administrator](#) definiert werden. Wenn der eingeloggte Nutzer keine Adminrechte besitzt, ist es diesem nicht möglich ein Widget hinzuzufügen.



Welche Tabelle und welche Struktur von TIM genutzt werden kann, kann in der [Tabellenstruktur](#) nachgelesen werden.

Für das schreiben von Widgets sind SQL-Kenntnisse erforderlich, die der Standard MySQL-Syntax entsprechen.

SQL-Beispiel

```
SELECT name, email FROM view_identity WHERE identityType = 'user';
```

Dieses Widget würde alle Benutzer des Systems anzeigen, die aktuell existieren. Weitere Beispiele können [dieser Seite](#) entnommen werden.

Widget abspeichern

Sollte ein Widget den gewünschten Inhalt wiedergeben, kann dieses gespeichert werden und wird anderen Nutzern zur Verfügung gestellt. Dies geschieht über den Button “Widget speichern”. Durch das Vor dem Speichern muss dem Widget ein beliebiger Name gegeben werden.



In diesem Beispiel trägt das Widget den Namen **“Alle Nutzer”** und steht danach im Menü **“Widgets hinzufügen”** zur Auswahl bereit.

Layout und Anordnung

Das Dashboard bietet eine Reihe verschiedener Layouts bzw. Anordnungen. Das entsprechende Layout wirkt sich immer auf das aktuell ausgewählte Dashboard aus und ordnet die Widgets automatisch an. Sollte ein Widget falsch positioniert sein, kann dieses in eine andere Kachel gezogen werden und nimmt dann die Größe des vordefinierten Layouts an.

The screenshot shows the TIM dashboard interface. At the top, there's a header with the TIM logo, a language dropdown set to 'English', and a user profile icon. Below the header, there are tabs for 'Dashboards', 'Layout', and 'Add Widgets'. A 'Widget' menu is open on the left, showing a grid of icons. A green arrow points to the 'Virtual: Alle Nutzer' widget. The main area displays two widgets: 'Virtual: Alle Nutzer' and 'Virtual: Identifizieren'. Both show tables with 'name' and 'email' columns.

name	email
admin	kaputemail@tim-solutions.de
guest	guest@qs.tim-solutions.de
pm	stefan.b.arth@tim-solutions.de
prinzjo	stefan.barth.au2@gmail.com
test2	test2@tim.local
test1	test1@tim.local
test2	test2@tim.local
test1	test1@tim.local
q1377	babibiasdas@asdasdasdas.de
stefan123	stefan.barth@tim-solutions.de2

name	email
owner_aenderungsantrag_E6	null
owner	null
starter_aenderungsantrag_E5	null
starter	null
starter_aenderungsantrag	null
starter_aenderungsantrag_E6	null
simuser	null

This screenshot shows the TIM dashboard with the 'Virtual: Identifizieren' widget selected. The 'Virtual: Alle Nutzer' widget is also visible. The 'Virtual: Identifizieren' widget displays a table with 'name' and 'email' columns. A green circle highlights the 'Virtual: Alle Nutzer' widget.

name	email
qs	null
pm	null
Abfertigungsstandards AD	null
owner_aenderungsantrag_E6	null
owner	null
starter_aenderungsantrag_E5	null
starter	null
starter_aenderungsantrag	null
starter_aenderungsantrag_E6	null
simuser	null

name	email
admin	kaputemail@tim-solutions.de
guest	guest@qs.tim-solutions.de
pm	stefan.b.arth@tim-solutions.de
prinzjo	stefan.barth.au2@gmail.com
test2	test2@tim.local
test1	test1@tim.local
test2	test2@tim.local
test1	test1@tim.local
q1377	babibiasdas@asdasdasdas.de
stefan123	stefan.barth@tim-solutions.de2

Widget Menü

Symbol	Funktion
	Dieser Menüpunkt ermöglicht es, das Widget in einer Grafik auszugeben
	Dieser Menüpunkt exportiert den kompletten Widgetinhalt in eine Exceldatei
	Dieser Menüpunkt maximiert das Widget auf die volle Breite
	Dieser Menüpunkt öffnet den Druckerdialog des lokalen Rechners
	Dieser Menüpunkt ermöglicht es den Diagrammtyp einzustellen oder das Widget vom Dashboard zu entfernen

Grafische Auswertungen von Widgets

Widgets können mit unterschiedlichen Grafiken (Barchart, Piechart, etc.) visualisiert werden. Für eine sinnvolle Visualisierung werden Daten benötigt, die in einem Koordinatensystem abgebildet werden können. Dies ist im obigen Widget nicht gegeben, da dieses alle Nutzer sowie die zugehörigen Email-Adressen zurückgibt.

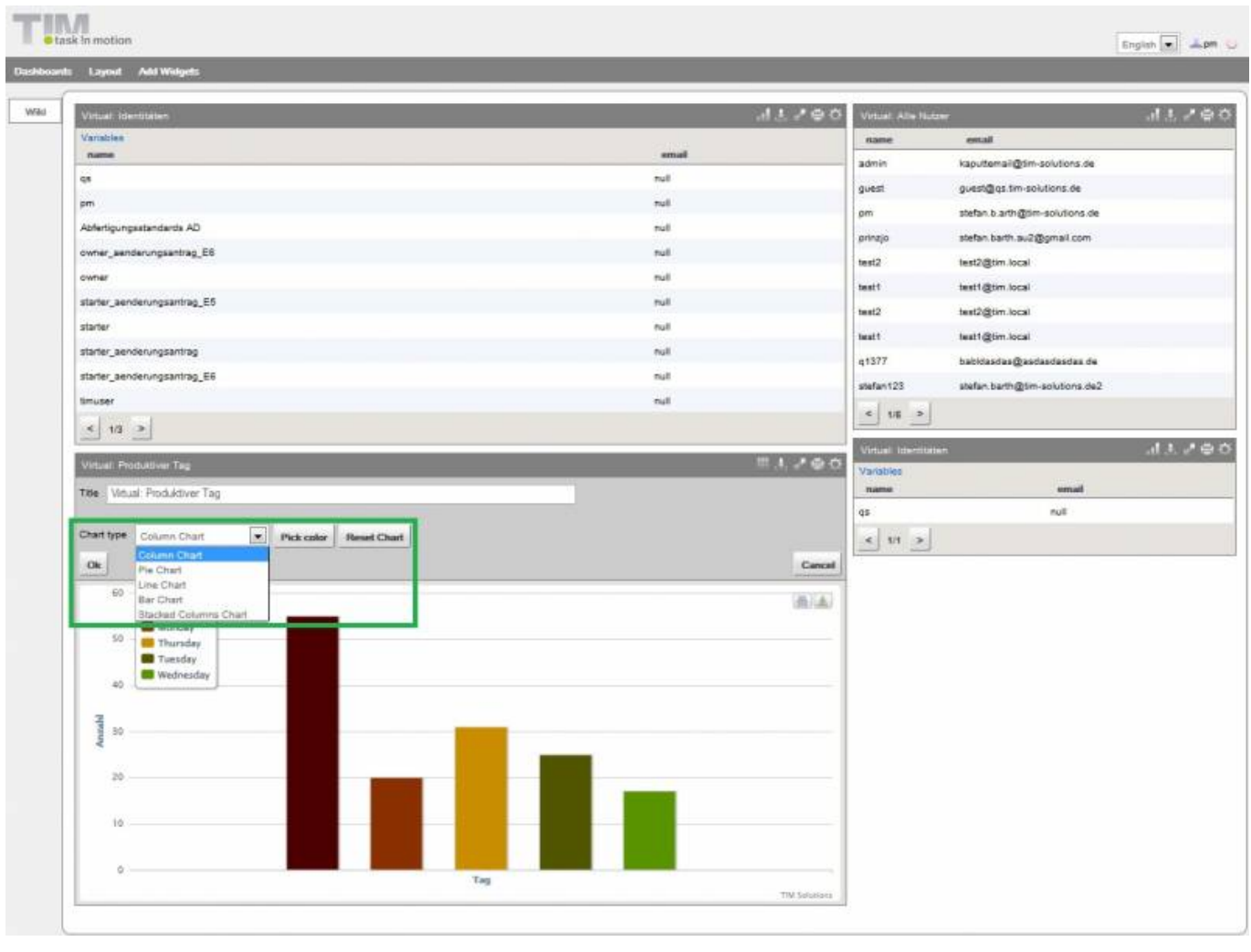
Der folgende SQL-Code gibt zurück wie viele Benutzer pro Wochentag erstellt wurden. Das Widget lässt sich gut als Barchart darstellen (s. Screenshot).

```
SELECT DAYNAME(creationtime) AS Tag, COUNT(DAYNAME(creationtime)) AS Anzahl  
FROM view_identity GROUP BY DAYNAME(creationtime)
```

Dieses können wir wie gewohnt abspeichern und auf einem Dashboard hinzufügen. Danach, kann über das Diagramm Symbol die X-, und Y-Achse eingestellt werden und das Diagramm erscheint. Sollte eine Art von Diagramm gewünscht sein, kann dies über die Konfiguration des entsprechenden Widgets angepasst werden.

TIPP!

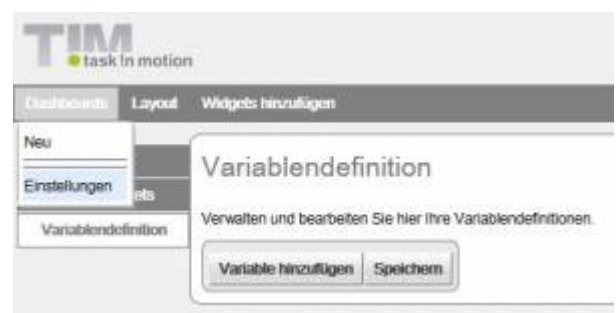
Sollte eine Auswertung nicht mehr aussagekräftig sein, weil ein Wert außerhalb der Norm liegt, kann dieser über einen Klick in der Legende entfernt werden.



Arbeiten mit Variablen

Im Dashboard können Widgets anhand eines Variablenwertes angezeigt werden. Im Benutzer-Email-Widget sollen nicht automatisch alle Benutzer angezeigt werden. Der Benutzer soll selbst entscheiden können, welche Information angezeigt werden sollen. Das Widget wird wie folgt verändert:

```
SELECT name, email FROM view_identity WHERE identityType = :identityType
```



Hinweis!

Variablen werden im Dashboard immer mit einem :Variablenname gekennzeichnet

Im zweiten Schritt wird definiert, welchen Inhalt die Variable haben soll. Hierzu kann das Menü

Dashboards → Einstellungen → Variablendefinition

gewählt werden. Durch den Button "Variable hinzufügen" erhält man einen neuen Eingabebereich in dem die Variable definiert werden kann. Folgende Felder stehen hierbei zur Verfügung:

- Name - Gibt den Namen der Variable an
- Typ - Gibt an ob das Ergebnis aus Buchstaben, Zahlen oder Datumsformaten besteht
- Liefert - Gibt an ob es sich um ein einzelnes Ergebnis handelt, oder um eine Liste an Ergebnissen
- Query - Hier kann mit MySQL-Syntax der Inhalt der Variable definiert werden.
- Ausführen - Zeigt das Testergebnis der Variable an
- Entfernen - Entfernt die komplette Variable aus dem System.



Variable identType

```
SELECT identType FROM view_identity GROUP BY identType
```

Zum Testen der Variable sollte diese vor dem speichern ausgeführt werden und **5 Ergebnisse** zurückliefern.

Console

Titel Console

Name identType Type String Wert ROLE Entfernen

Variable hinzufügen

Diagrammtyp Column Chart Farbe auswählen

OK Abbrechen

Löschen

SELECT name, email FROM view_identity WHERE identType = :identType

Widget speichern Ausführen

Anschließend kann in der Widget-Konfiguration der Variablenwert definiert und mit **OK** bestätigt werden. Der neue Inhalt passt sich je nach System- und Variableneinstellung. Das Widget gibt folgende Tabelle zurück.

Virtual: Identitäten

Variablen

Alias Type Wert

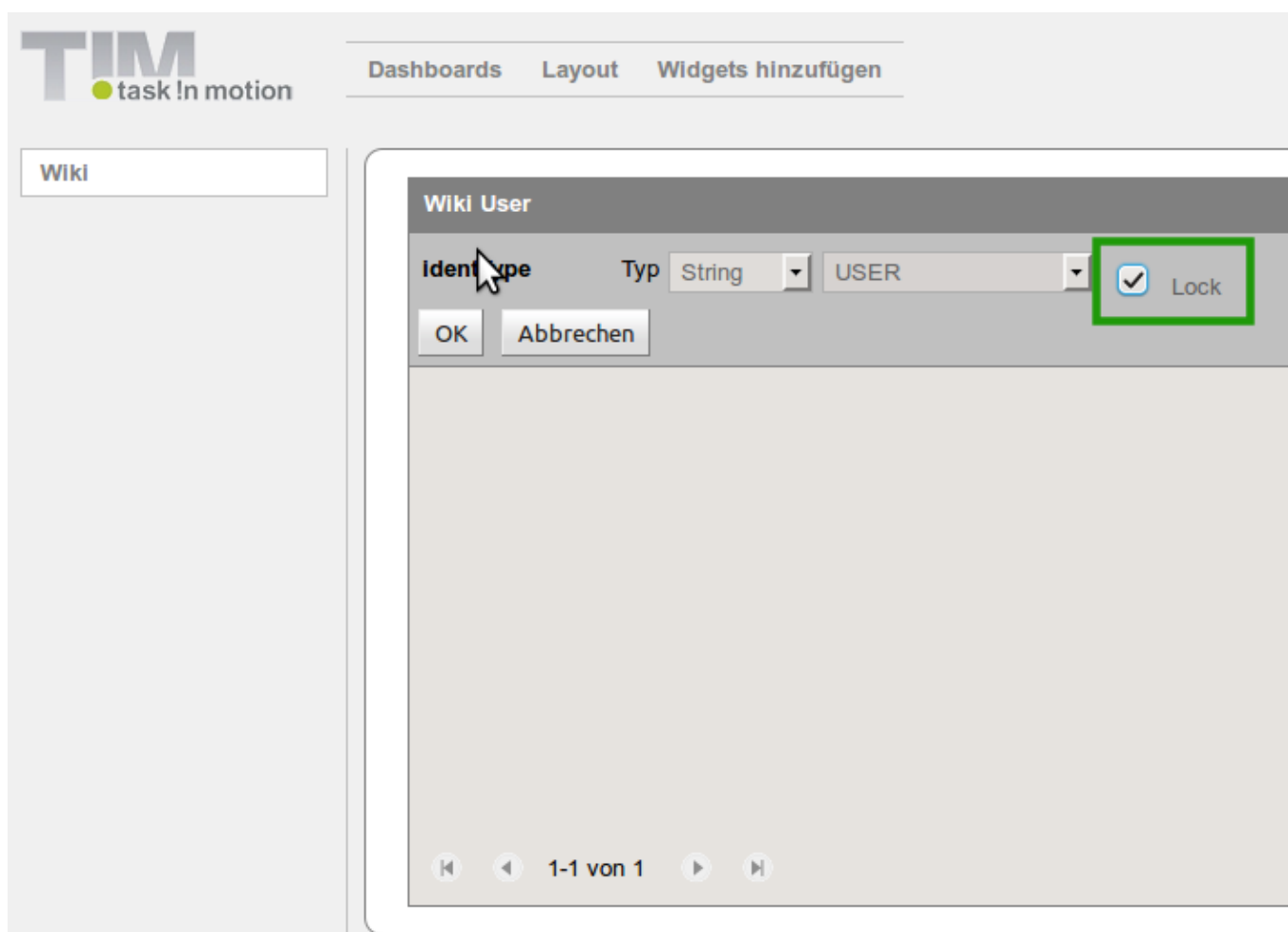
OK

name	email
qs	null
pm	null
Abfertigungsstandards AD	null
owner_aenderungsantrag_E6	null
owner	null
starter_aenderungsantrag_E5	null
starter	null
starter_aenderungsantrag	null
starter_aenderungsantrag_E6	null
timuser	null

< 1/3 >

Variablen sperren

Muss das gleiche Widget für z.B. mehrere Abteilungen angelegt werden, kann eine Variable eingesetzt werden, die pro Widget gesperrt werden kann. Somit kann der Endbenutzer die Variable nicht mehr ändern



Eine gesperrte Variable kann nur vom Besitzer des Widgets geändert werden. So kann verhindert werden, dass Benutzer unberechtigtweise beliebige Daten einsehen können.

Globale Variablen einsetzen

Im Dashboard können auch so genannte globale Variablen eingesetzt werden. Hierzu gehören folgende Variablen:

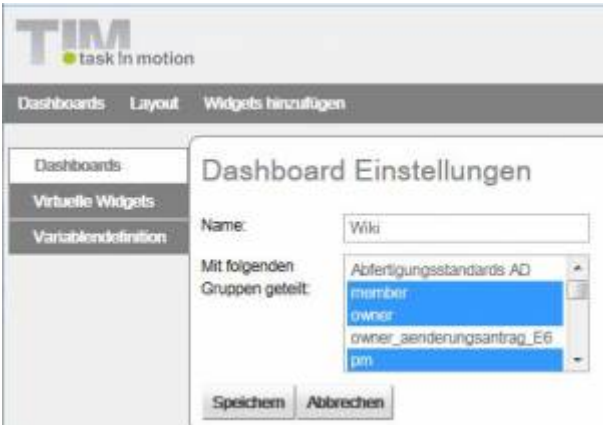
Variable	Ergebnis
:CURRENT_USER_NAME	Gibt den aktuell angemeldeten Benutzer zurück
:CURRENT_USER_ID	Gibt die UserID des aktuell angemeldeten Users zurück
:CURRENT_USER_DEPARTMENT	Gibt die Abteilung des aktuell angemeldeten Users zurück
:CURRENT_CLIENT_NAME	Gibt den aktuellen Clientnamen zurück
:CURRENT_CLIENT_ID	Gibt die aktuelle ClientID zurück
:CURRENT_TIMESTAMP	Gibt einen aktuell Timestamp zurück
:CURRENT_USER_EMAIL	Gibt die aktuelle angemeldet E-Mailadresse zurück
:CURRENT_USER_GROUPS_NAMES	Gibt alle Gruppen des Benutzer mit „,” separiert zurück
:CURRENT_USER_GROUPS_NAME1	Gibt die erste Gruppe des aktuell angemeldeten Users zurück

Variable	Ergebnis
:CURRENT_USER_NAME	Gibt den aktuell angemeldeten Benutzer zurück
:CURRENT_USER_ID	Gibt die UserID des aktuell angemeldeten Users zurück
:CURRENT_USER_DEPARTMENT	Gibt die Abteilung des aktuell angemeldeten Users zurück
:CURRENT_CLIENT_NAME	Gibt den aktuellen Clientnamen zurück
:CURRENT_CLIENT_ID	Gibt die aktuelle ClientID zurück
:CURRENT_TIMESTAMP	Gibt einen aktuell Timestamp zurück
:CURRENT_USER_EMAIL	Gibt die aktuelle angemeldet E-Mailadresse zurück
:CURRENT_USER_GROUPS_NAMES	Gibt alle Gruppen des Benutzer mit “,” separiert zurück
:CURRENT_USER_GROUPS_NAME1	Gibt die erste Gruppe des aktuell angemeldeten Users zurück
:CURRENT_USER_GROUPS_NAME2	Gibt die zweite Gruppe des aktuell angemeldeten Users zurück
und so weiter...	

Vordefinierte Dashboards freigeben

Ist ein Dashboard mit allen nötigen Widgets und Einstellungen versehen, kann dies für TIM Gruppen freigegeben werden. Benutzer dieser Gruppen können sich danach ins Dashboard einloggen und sehen das entsprechende Dashboard mit den dazugehörigen Widgets und deren Einstellungen. Freigaben können unter folgenden Menüpunkt eingerichtet werden: **Dashboards → Einstellungen → Dashboards**

Hier kann unter Konfiguration des entsprechenden Dashboards gewählt werden. Durch Auswahl der gewünschten TIM-Gruppen (Strg gedrückt halten) kann das Dashboard nun für die gewünschten Gruppen freigegeben werden.



Last
update: 2021/07/01 10:00 software:dashboard:dashboard_documentation https://wiki.tim-solutions.de/doku.php?id=software:dashboard:dashboard_documentation&rev=1450430943

From:
<https://wiki.tim-solutions.de/> - **TIM Wiki** / [NEW TIM 6 Documentation](#)

Permanent link:
https://wiki.tim-solutions.de/doku.php?id=software:dashboard:dashboard_documentation&rev=1450430943

Last update: **2021/07/01 10:00**

