

# Google Calendar

MI-NUR : Antonín Daněk : [danekant@fit.cvut.cz](mailto:danekant@fit.cvut.cz)

# Ukázka UI – týdenní pohled

The screenshot displays the Google Calendar interface in a weekly view for the week of October 21-27, 2013. The top navigation bar includes the Google logo, a search bar, and user information for Antonín. The main area shows a grid of events for each day of the week. The left sidebar contains navigation options like 'October 2013', 'My calendars', and 'Other calendars'. The events are color-coded and include titles and times.

Day	Event	Time
Mon 10/21	09:00 – 18:00	09:00 – 18:00
Mon 10/21	09:15 – 10:45	09:15 – 10:45
Mon 10/21	14:30 – 16:00	14:30 – 16:00
Mon 10/21	16:15 – 17:45	16:15 – 17:45
Mon 10/21	17:45 – 19:45	17:45 – 19:45
Tue 10/22	09:15 – 10:45	09:15 – 10:45
Tue 10/22	11:00 – 12:30	11:00 – 12:30
Tue 10/22	14:00 – 18:00	14:00 – 18:00
Tue 10/22	16:00 – 18:30	16:00 – 18:30
Tue 10/22	16:15 – 17:45	16:15 – 17:45
Wed 10/23	11:00 – 12:30	11:00 – 12:30
Wed 10/23	14:30 – 16:00	14:30 – 16:00
Wed 10/23	16:00 – 18:30	16:00 – 18:30
Wed 10/23	16:15 – 17:45	16:15 – 17:45
Thu 10/24	09:00 – 18:00	09:00 – 18:00
Thu 10/24	12:00 – 13:00	12:00 – 13:00
Thu 10/24	17:45 – 19:45	17:45 – 19:45
Thu 10/24	21:50 – 22:50	21:50 – 22:50
Fri 10/25	09:15 – 10:45	09:15 – 10:45
Fri 10/25	11:00 – 12:30	11:00 – 12:30
Fri 10/25	14:00 – 18:00	14:00 – 18:00
Sat 10/26	Happy birthday!	-
Sun 10/27	10:00 – 14:30	10:00 – 14:30

# Ukázka UI – detail události / editace

Google Search Calendar +Antonín Share

← **SAVE** Discard changes Delete More Actions

**(MI-NUR) Návrh uživatelského rozhraní**

10/23/2013 16:15 to 17:45 10/23/2013 Time zone

All day  Repeat: Every 2 weeks on Wednesday, until Dec 18, 2013 Edit

Event details Find a time

Where T9:303  
map

Video call Add video call

Calendar Antonín Daněk

Description Hunka J.

Add guests  
Enter email addresses Add

Guests can  
 modify event  
 invite others  
 see guest list

Event color

Reminders Pop-up 30 minutes ×  
Add a reminder

Show me as  Available  Busy

Privacy  Default  Public  Private  
[Learn more about private vs public events](#)  
[Publish event](#)

[Want to add attachments? Learn how to enable the lab!](#)

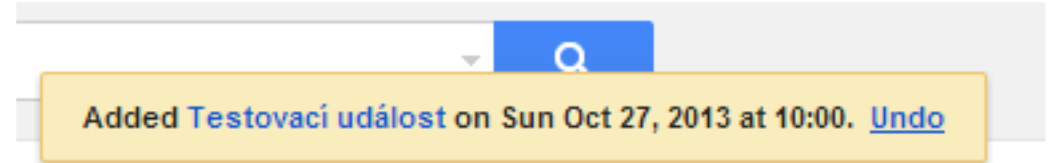
# Heuristická analýza

1) Viditelnost stavu systému.

## ANO

Google Calendar nemá žádné dlouho trvající akce, proto na vše reaguje okamžitě zobrazením požadované obrazovky / dialogu / ...

Po smazání / vytvoření události se zobrazí notifikace, informující o tom, co se právě stalo.



# Heuristická analýza

2) Shoda mezi systémem a reálným světem.

## **SPÍŠE ANO**

Google Calendar nepoužívá žádné odborné výrazy, mluví jazykem uživatele.

Informace jsou uspořádány logicky a dle očekávání: např. týden začíná v pondělí, což lze ale změnit např. na neděli.

Problém u zobrazení detailu události, na který se nelogicky přechází tlačítkem „Edit event“ (dále rozebráno u bodu 5).

.

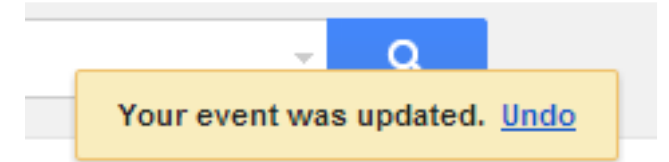
# Heuristická analýza

3) Uživatelská kontrola a svoboda.

## ANO

Uživatel může omylem kliknout na libovolné místo v kalendáři, což zobrazí dialog pro vytvoření nové události. Pro únik lze jednoduše zavřít křížkem, použít klávesu ESC nebo jen „kliknout jinam“.

Uživatel může omylem metodou Drag&Drop přesunout událost. Nežádoucí změny lze vrátit pomocí funkce „Undo“ v notifikaci.



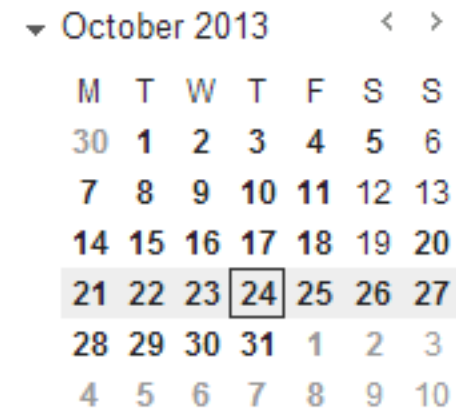
# Heuristická analýza

4) Konzistence a standardy.

## ANO

Google Calendar používá stejné pojmy napříč systémem.

Následuje (nepsané) standardy dané oblasti. Např. pohled na dny v měsíci.



October 2013							<	>
M	T	W	T	F	S	S		
30	1	2	3	4	5	6		
7	8	9	10	11	12	13		
14	15	16	17	18	19	20		
21	22	23	24	25	26	27		
28	29	30	31	1	2	3		
4	5	6	7	8	9	10		

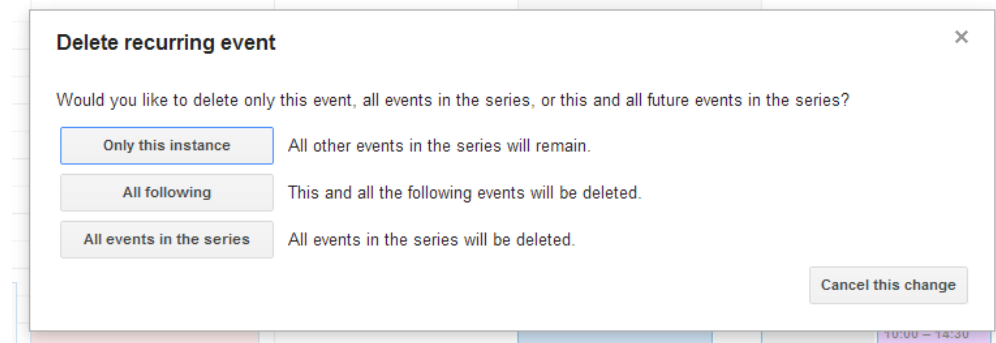
# Heuristická analýza

5) Předcházení chybám.

## NE

Google Calendar používá „undo“ funkcionalitu, a proto zde např. není potvrzovací dialog při mazání událostí. Lze však pomocí „undo“ událost vrátit zpět.

Pokud se jedná o opakovanou událost, dialog se zobrazí, pro bližší specifikaci akce.



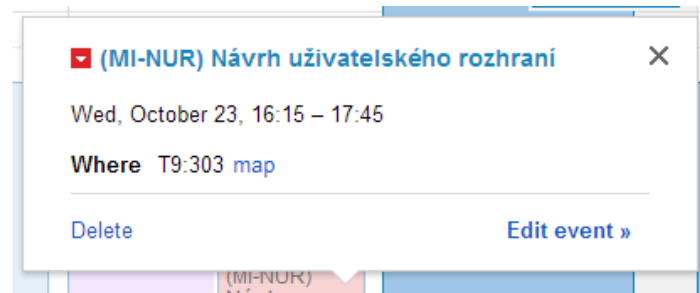


# Heuristická analýza

## 5) Předcházení chybám. (cont.)

Neexistuje read-only náhled události.

Po kliknutí na událost se zobrazí základní informace, ale ne všechny (např. popisek). Toto ale napomáhá minimalitě, viz bod 8. Pro zobrazení všech informací je nutné kliknout na tlačítko „Edit event“, což není logické a navíc zde může uživatel omylem něco změnit.



# Heuristická analýza

6) Radeji rozpoznání než vzpomínání.

## **ANO**

Google Calendar nevyžaduje, aby si uživatel cokoliv pamatoval. Např. pro vytvoření nové události stačí použít tlačítko „Create“ nebo kliknout do místa v kalendáři, kde událost chceme vytvořit. Konfigurace je zcela standardně umístěna pod tlačítkem s ikonou ozubeného kola..

# Heuristická analýza

7) Pružnost a efektivita použití.

## **ANO**

Google Calendar je pro nového uživatele pouze klasický kalendář s tlačítkem „Create“ pro vytvoření události.

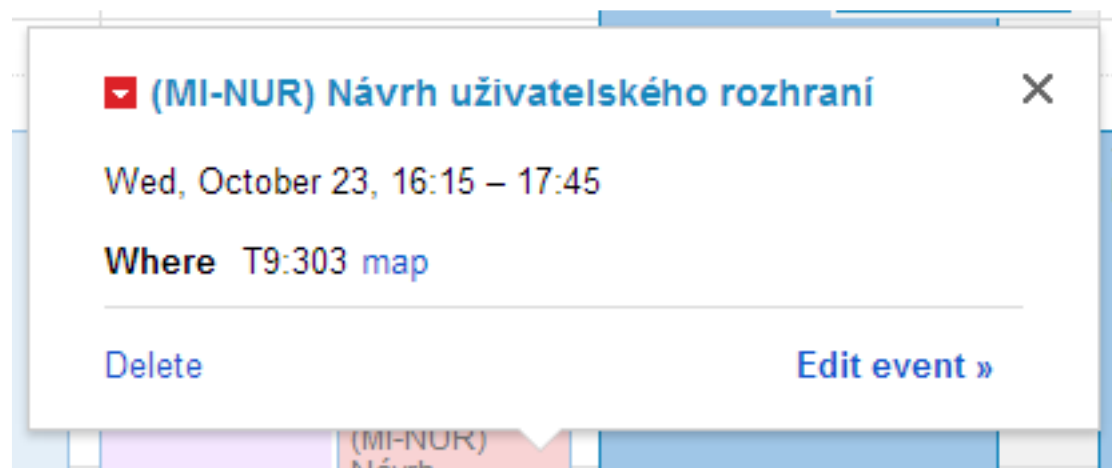
„Power user“ může používat klávesové zkratky, funkci pro nalezení volného času, vytvářet opakované události, vytvářet události kliknutím do kalendáře, sdílet události s ostatními uživateli a mezi zařízeními, nastavovat notifikace, zapnout zobrazení počasí, měnit počáteční den v týdnu a další konfigurace.

# Heuristická analýza

8) Estetičnost a minimalita návrhu.

**ANO**

Google Calendar vždy zobrazuje jen nejdůležitější informace.



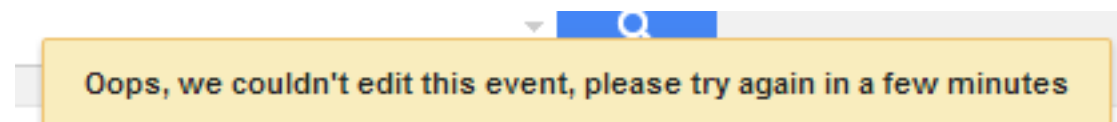
# Heuristická analýza

9) Pomoci uživateli rozpoznat, diagnostikovat a zotavit se z chyb.

## NE

Google Calendar obsahuje minimum chyb. Našel jsem pouze jednu, pokud odpojím počítač od internetu.

Google Calendar se nadále zobrazuje, ale při pokusu o editaci se zobrazí pouze hláška, která uživateli spíše napoví, že je chyba na straně Google. Hlášky tedy neobsahují odborné termíny či kódy, ale ani nenabízí konstruktivní řešení.



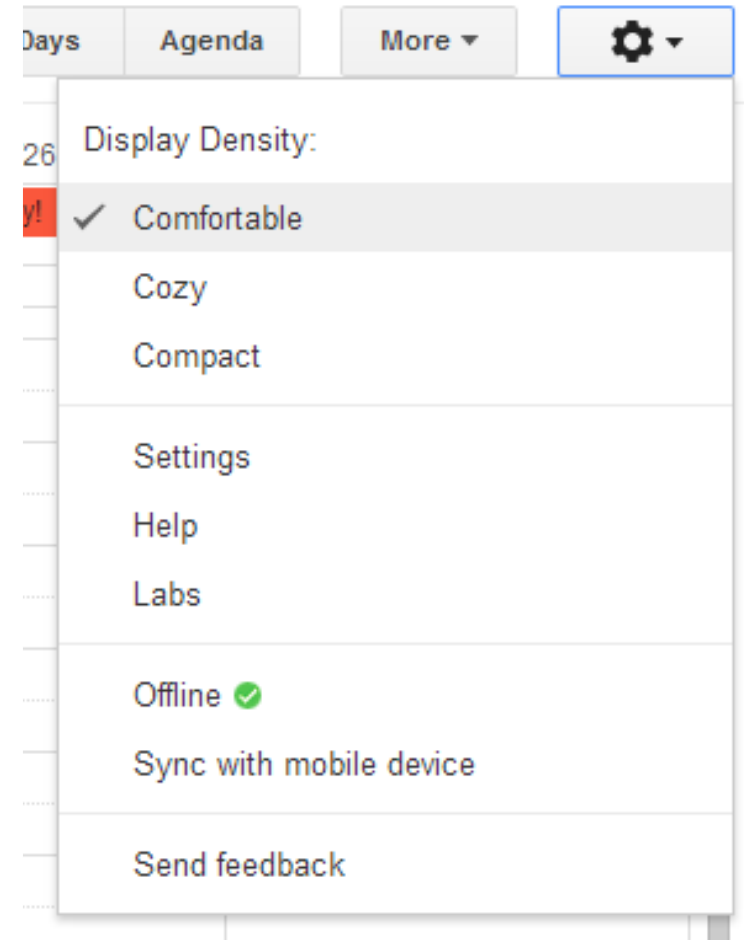
# Heuristická analýza

10) Náповěda a dokumentace.

## ANO

Google Calendar je natolik jednoduchý, že uživatel náповědu většinou nebude potřebovat. Náповěda samotná je dobře zpracovaná a strukturovaná, lze také prohledávat.

Není však na první pohled jasné, kde jí v UI hledat. Skrývá se pod tlačítkem nastavení.



Děkuji za  
pozornost

Prostor pro diskuzi