



Pošta



Kalendář



Rozvrh



Kontakty



Úkoly



Testovací provoz  
webmail2.zcu.cz

sog®

# Kalendářová služba

Miloš Wimmer

# Cíl

- Provozovat kalendářovou službu, která by:
  - byla dostupná pro zaměstnance a studenty
  - umožňovala přístup z webového rozhraní, nativních klientů, případně PDA
  - byla integrovatelná se stávajícím (externím) poštovním systémem
  - byla v naší správě
  - umožňovala přihlášení v duchu Orionu a integraci s ním
  - byla lokalizovaná

# Cíl

- Bylo by dobré, kdyby:
  - podporovala zpřístupnění rozvrhů studentů a vyučujících
  - podporovala plánování sdílení zdrojů (projektor)
  - podporovala sdílený přístup

# Situace na poli kalendářů

- Neutěšená, její hloubka je překvapující
- Očekávali bychom podobný stav jako u elektronické pošty, ale jsme asi tak za polovinou cesty
- Implementace standardů není úplná

# Implementace kalendářových služeb

- Nejznámější MS Exchange
- Google Calendar
- Lotus Notes
- UW Caledar
- Bedework
- Hula
- Zimbra
- Open-Xchange
- Horde
- Oracle Calendar
- Webcalendar
- CalendarServer
- SOGo (OpenGroupware)

# Horde?

- Uvažovali jsme o Horde/Kronolith
  - (používáme Horde webmail)
- Ale:
  - napsané v php, pomalejší, těžkopádnější, nelze škálovat
  - méně komfortní prostředí
  - omezený přístup z nativních klientů a PDA
  - Hodně pomalý vývoj i odezvy vývojářů

# SOGo

- zvolili jsme SOGo
- GNU licence
- poskytuje službu [kalendářového serveru](#) a [webmailu + webkalendáře](#)
- webové prostředí využívá AJAX, podobné prostředí Thunderbird/Lightning
- využívá externí IMAP poštovní server a LDAP server
- umožňuje přístup nativním klientům přes standardní protokol CalDAV (např. Thunderbird/Lightning)
- umožňuje také synchronizaci klientů přes standardní protokol SyncML (PDA přes Funambol)

# Nabízené služby

- hlavní osobní kalendář
- libovolné množství dalších osobních kalendářů
- kalendáře jiných uživatelů, kteří mně k nim nastavili přístup
- přístup k jiným vzdáleným kalendářům (rozvrh, státní svátky, ...)
- seznam kontaktů
- seznam úkolů
- přístup k těmto zdrojům lokálně přes www rozhraní i vzdáleně přes standardní přístupové protokoly ([https/CalDAV](https://CalDAV), [https/SyncML](https://SyncML))



# Nabízené služby

- funkce free/busy dostupná ověřenému uživateli kalendářového serveru
- zasílání a zpracování pozvánek na schůzky
- přidělování přístupových práv k osobním kalendářům pro jiné uživatele serveru

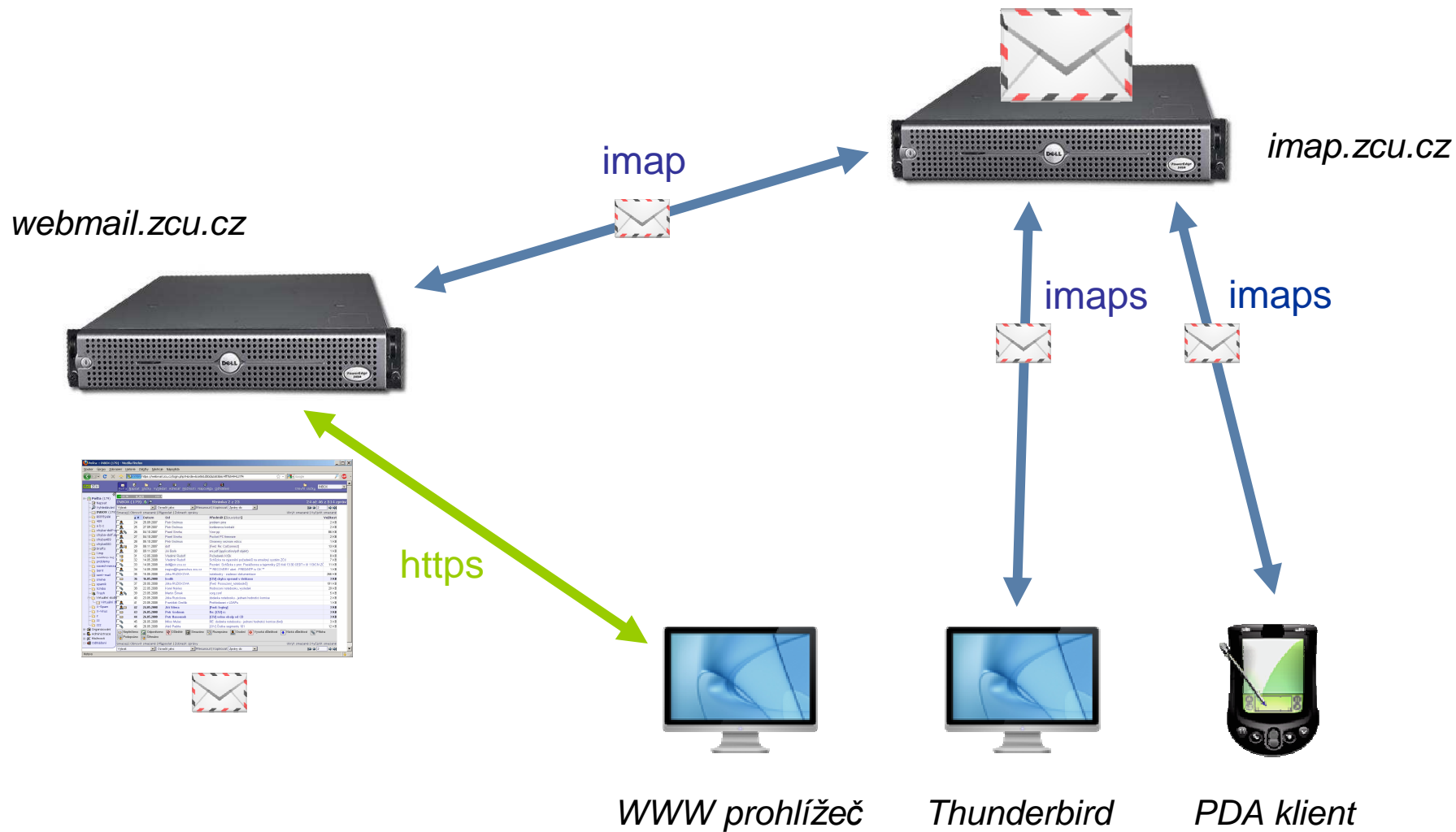
# Další vlastnosti

- server je součástí Orionu - stejná uživatelská jména/hesla
- přístup pro všechny zaměstnance i studenty
- účet uživatele na kalendářovém serveru je přímo integrován s jeho účtem na poštovním serveru
- kalendářový účet uživatele se nevytváří předem, vytvoří se automaticky při jeho prvním přihlášení
  
- kalendářový server je založen na projektu SOGo a lze ho provozovat pod bezplatnou GNU licenci, nejsou tedy zapotřebí ani žádné licence pro jednotlivé uživatele

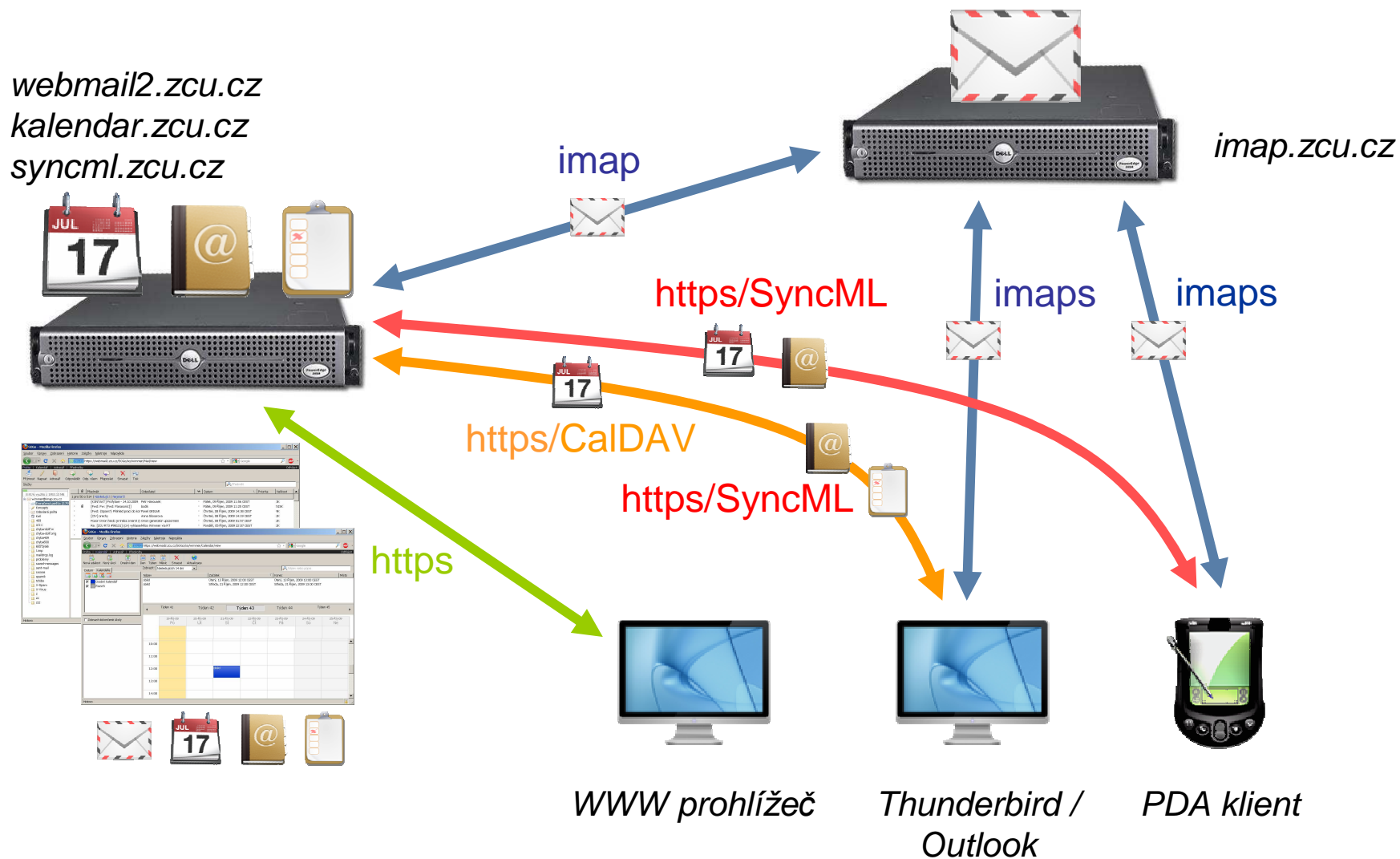
# Přístupy ke kalendáři

- Webový klient (na adrese [webmail2.zcu.cz](http://webmail2.zcu.cz))
- Desktopový klient (Thunderbird + Lightning)
  - obecně jakýkoliv CalDAV klient (Mac OS X)
  - obecně jakýkoliv SyncML klient (Outlook + Funambol)
  - Lightning Inverse Edition – nyní pro Thunderbird 2
- PDA/mobil klient
  - obecně jakýkoliv SyncML klient (WM + Funambol, telefony, ...)
  - mnoho implementací => velmi omezená podpora

# Schéma přístupu k poště



# Schéma přístupu k poště, kalendáři, kontaktům a úkolům



# Webový klient - pošta

The screenshot shows a webmail client interface for 'webmail2.zcu.cz'. The browser address bar shows 'https://webmail2.zcu.cz/SOGGo/so/wimmer/Mail/View'. The interface includes a menu bar (File, Edit, View, History, Bookmarks, Tools, Help), a toolbar with icons for 'Přijmout', 'Napsat', 'Adresář', 'Odpovědět', 'Odp. všem', 'Přeposlat', 'Smazat', and 'Tisk'. A sidebar on the left shows the folder structure for 'wimmer@imap.zcu.cz', including 'Doručená pošta (169)', 'Koncepty', 'Odeslaná pošta', 'Koš', 'Cesnet', 'SOGGo', 'Streaming', 'Limp', 'smime', 'test', 'X-Spam', and 'X-Virus'. The main area displays a list of emails with columns for 'Předmět', 'Odesílatel', 'Datum', 'Priorita', and 'Velikost'. The selected email is from 'Služby knihovního systému' with the subject 'Upozornění knihovny'. Below the list, the email content is displayed, including the sender's name 'Lenka Pražáková', the date 'Úterý, 19 Leden, 2010 13:44 CET', and the body text which is a library notice about book returns and extensions. The body text includes contact information for various library branches and a list of phone numbers and email addresses.

Předmět	Odesílatel	Datum	Priorita	Velikost
1 pro 50 z 619   <b>Následující   Nejstarší</b>				
Upozornění knihovny	Služby knihovního systému	Úterý, 19 Leden, 2010 13:44 CET		5K
FR CESNET-proj.c.330R1/2005 Lenka Pražáková		Pátek, 29 Leden, 2010 15:27 CET		47K
[CIV] podklady pro vyberove rizMichal Svamberg		Pátek, 29 Leden, 2010 12:54 CET		3K
[CIV] Rozluka v RC - Streda 3.2Kamil Burianek		Čtvrtek, 28 Leden, 2010 21:08 CE		2K
Re: ICal + sdílené kalendare Michal Petrovic		Středa, 27 Leden, 2010 16:15 CE		641K
[KONTAKT] seminář CIV 3.2. - IJiri Borik		Úterý, 26 Leden, 2010 11:01 CET		3K
Lightning 0.9.8	Stibor Tomas	Úterý, 26 Leden, 2010 09:36 CET		1K
Jpg	Ing. Milos WIMMER	Pondělí, 25 Leden, 2010 22:44 CE		91K
Re: fonty	Martin Simek	Pondělí, 25 Leden, 2010 22:11 CE		1K

**Předmět:** Upozornění knihovny  
**Odesílatel:** [Sluzby knihovního systému <Sluzby.knihovniho.systemu@uk.zcu.cz>](mailto:Sluzby.knihovniho.systemu@uk.zcu.cz)  
**Datum:** Úterý, 19 Leden, 2010 13:44 CET  
**Komu:** [wimmer@civ.zcu.cz](mailto:wimmer@civ.zcu.cz)  
**Odpovědět komu:** [Sluzby knihovního systému <Sluzby.knihovniho.systemu@uk.zcu.cz>](mailto:Sluzby.knihovniho.systemu@uk.zcu.cz)

Vážená paní / Vážený pane,

zasíláme Vám přehled Vašich výpůjček.

U titulů s prošlou výpůjční lhůtou prosíme o jejich navrácení nebo o prodloužení. Prodloužit si máte možnost buď:

- sami prostřednictvím online katalogu na adrese <http://aleph.zcu.cz/> ve svém čtenářském kontě (tato možnost nepůjde, pokud je kniha objednána dalším čtenářem nebo pokud máte prošlé ostatní výpůjčky).
- zasláním mailu zpět do knihovny. Prosíme o označení knih, které chcete prodloužit. Vložte před tyto knihy znak "X".
- telefonicky na níže uvedená čísla.

Kontakty:

Ekonomická knihovna	tel. 377 637 766	mail <a href="mailto:pujceko@uk.zcu.cz">pujceko@uk.zcu.cz</a>
Knihovna Bory	377 637 755	<a href="mailto:pujcbor@uk.zcu.cz">pujcbor@uk.zcu.cz</a>
Pedagogická knihovna	377 637 733	<a href="mailto:pujcped@uk.zcu.cz">pujcped@uk.zcu.cz</a>
Knihovna zdravotnických studií	377 637 788	<a href="mailto:pujckzs@uk.zcu.cz">pujckzs@uk.zcu.cz</a>
Knihovna Fakulty právnické a Fakulty filozofické	377 637 744	<a href="mailto:pujcp@uk.zcu.cz">pujcp@uk.zcu.cz</a>

Přehled výpůjček:

# Webový klient – kalendář

The screenshot shows a webmail interface with a calendar view. The browser address bar shows <https://webmail2.zcu.cz/SOGa/so/wimmer/Calendar/view>. The interface includes a menu bar (File, Edit, View, History, Bookmarks, Tools, Help), a toolbar with icons for adding events, tasks, and deleting, and a search bar. The calendar is displayed in a weekly view for the week of January 25-31, 2010. A list of events is shown above the grid, and a tooltip is visible over a meeting event.

Datum	Kalendáře	Zobrazit: Tento měsíc	Název nebo popis		
	<input checked="" type="checkbox"/> Osobní kalendář	KKS/St: Zkouška	Úterý, 26 Leden, 2010 09:00 CET	Úterý, 26 Leden, 2010 11:00 CET	UP115
	<input type="checkbox"/> Google	KKS/St: Zkouška	Úterý, 26 Leden, 2010 11:00 CET	Úterý, 26 Leden, 2010 15:00 CET	UL108
	<input checked="" type="checkbox"/> Rozvrh-mazini	WEBnet UUMF	Úterý, 26 Leden, 2010 15:00 CET	Úterý, 26 Leden, 2010 16:00 CET	UH13
	<input type="checkbox"/> Rozvrh-wimmer	Přepojování Chebu ČDT	Středa, 27 Leden, 2010 10:00 CET	Středa, 27 Leden, 2010 11:00 CET	
	<input checked="" type="checkbox"/> Petrovic (Ing. Michal PETROV)	Schůzka o webauthu	Středa, 27 Leden, 2010 13:00 CET	Středa, 27 Leden, 2010 14:30 CET	UH13
		Apple Keynote	Středa, 27 Leden, 2010 19:00 CET	Středa, 27 Leden, 2010 21:00 CET	
		SQ	Čtvrtek, 28 Leden, 2010 08:30 CET	Čtvrtek, 28 Leden, 2010 11:00 CET	
		KKS/St: Zkouška	Čtvrtek, 28 Leden, 2010 09:00 CET	Čtvrtek, 28 Leden, 2010 11:00 CET	UP115

	25-Led-10 Po	26-Led-10 Út	27-Led-10 St	28-Led-10 Čt	29-Led-10 Pá	30-Led-10 So	31-Led-10 Ne
08:00				SQ			
09:00		KKS/St: Zkouška		KKS/St: Zkouška			
10:00			Přepojování Chebu ČDT				
11:00		KKS/St: Zkouška		KKS/St: Zkouška			
12:00				FEL - RICE			
13:00			Schůzka o webauthu				
14:00					TE8000		
15:00	ZCU_CCNP_5_2.1	WEBnet UUMF		RC		Divadlo Alfa	

Tooltip for "Schůzka o webauthu":  
Kalendář: Osobní kalendář  
Začátek: 13:00  
Místo: UH13  
Dohoda o způsobu odhlašování.

# Thunderbird + Lightning

The screenshot displays the Thunderbird Lightning calendar application. The window title is "Říjen 2009 - Thunderbird". The menu bar includes "Soubor", "Úpravy", "Zobrazit", "Přejít", "Kalendář", "Nástroje", and "Nápověda". The toolbar contains icons for "Nová událost", "Nový úkol", "Dnešní panel", "Dnešní den", "Den", "Týden", "Vícetýden", "Měsíc", "Najít události", "Smazat", "Tisk", "Aktualizace", and "Synchronize".

On the left, there is a mini-calendar for "Říjen 2009" with a search box and a "Kalendář" section with checkboxes for "Místní kalendář" and "Osobní kalendář".

The main area shows a list of events under "Všechny události" with a search filter "obsahuje". The list has columns for "Název", "Začátek", "Konec", and "Kategorie".

Název	Začátek	Konec	Kategorie
23	26. října 2009 23:00	27. října 2009 0:00	
7	31. října 2009 7:00	31. října 2009 8:00	
23	30. října 2009 23:00	31. října 2009 0:00	
8	31. října 2009 8:00	31. října 2009 9:00	
7	24. října 2009 7:00	24. října 2009 8:00	

Below the list is a weekly calendar view for "Říjen 2009" (Kalendářové týdny 40-44). The days of the week are "pondělí", "úterý", "středa", "čtvrtek", "pátek", "sobota", and "neděle". The calendar shows dates from 28 to 4, and then 5 to 11, 12 to 18, 19 to 25, 26 to 31. Events are shown as blue bars with time ranges: 7:00-8:00, 8:00-23:00, and 23:00-23:00. The date 1 is highlighted in yellow, indicating it is the current day.

At the bottom, there are icons for "Pošta", "Kalendář", and "Úkoly", and a "Sync status" button.



# Ukázka

- Demonstrace
- pozor na použití lokálního kalendáře v prostředí Thunderbird

# Ostatní

- Rozvrh
  - kalendářová data ze STAGu [čtení]
- Google calendar
  - Google calendar připojit do webmail2 [čtení]
  - kalendářová data ze STAGu do googlu [čtení]
- Import / Export ics souborů
- MS Outlook
  - nepodporuje CalDAV => jen přes Funambol SyncML klienta, omezené funkce
- PDA WM
  - nepodporuje CalDAV => jen přes Funambol SyncML klienta , omezené funkce

# Časový plán

- leden - testovací provoz s přístupem přes web
- březen - testovací provoz desktop klienta (Thunderbird v IS)
- červenec - odstavení webmail.zcu.cz (Horde) a jeho nahrazení webmail2.zcu.cz (SOGGo)
  
- při práci s poštou lze pracovat s webmail.zcu.cz i webmail2.zcu.cz střídavě (jsou to oba klienti)
- lze přejít na webmail2.zcu.cz hned
- export / import kontaktů z webmail (Horde) do webmail2 (SOGGo)

# Dokumentace

- [support.zcu.cz](http://support.zcu.cz)

# Závěr a dotazy

- ...