

Specifikace zadání a uživatelských požadavků

Téma - Kalendář

Projekt ITU – 2021

Tým:

Filip Solich (xsolich00) - Knihovna

Marek Sechra (xsechr00)- Kalendář

Vasil Poposki (xpopos00) - Vytváření dotazníků

1. návrh:

Analýza:

Analyzovaný objekt: Webová aplikace pro vytváření dotazníků

- <https://doodle.com/en/>
- Události
- Schůzky
- Hlasování

Způsob zkoumání uživatele: Při organizaci sportovních a společenských akcí.

Identifikované potíže:

- Není možné omezit počet účastníků.
- Není možné navrhnout víc termínů události a formou hlasování vybrat jeden.
- Kalendář na výběr termínů není moc přehledný, opakování události.
- Neexistuje skupinový chat - komunikace, jen psaní komentářů.
- Pro některé funkce je nutná registrace (např. zaslání pozvánky mailem) a pro pokročilejší funkce je nutné koupit Premium verzi systému.






📍 Hřiště

☰ MAX 10

✔ Tick the checkboxes twice to select "Yes, if need be" vote

Table

Calendar

	Oct 6 WED 4:15 AM 5:15 AM
4 participants	✔ 0
 Vasil	<input checked="" type="checkbox"/>
 Šimon	?
 Adam	?
 Mirek	?
 Honza	?

Návrh: Rozšířit existující aplikaci tak, aby byla přijatelná a jednoduchá na organizaci a pořádání různých soukromých a veřejných akcí.

- možnost registrace
- možnost komunikace na webové události
- možnost hlasování

2. návrh:

Analýza:

Analyzovaný objekt: Katalog Moravskoslezské vědecké knihovny v Ostravě
<https://katalog.svkos.cz/>

Aplikace je používána pro vyhledání a rezervaci titulů k vypůjčení z Moravskoslezské vědecké knihovny.

Způsob zkoumání uživatele: Sledoval jsem sám sebe při používání katalogu knihovny.

Identifikované potíže:

Vyhledávání je složitě rozděleno na 5 různých vyhledávacích formulářů (základní, standardní, hledání s více poli, pokročilé, vyhledávání pomocí jazyka CCL) U základního vyhledávání je 14 zaškrtačích polí a z toho 9 se nechová jako zaškrtačící pole, protože jde „zaškrtnout“ vždy jen jeden z těchto 9

Pokud vyhledávání nenajde žádné výsledky tak se o tom nevypíše žádná informace a aplikace nechá uživatele na stránce s vyplněným formulářem. U zobrazení výsledků vyhledávání je uživatelův filtr zobrazen velice nepřehledně

Při rezervaci konkrétní knihy dostane uživatel na výběr, kterou přesně knihu si přeje zarezervovat. To je pro uživatele zbytečné, protože systém nepíše zda je některá kopie poškozená

Výsledky dotazu „Slova-všechna pole= test“ v bázi Knihovní katalog

Řazeno podle: Rok (sestupně)/Autor Možnosti řazení: •Autor/Rok(sest) •Autor/Rok(vzest) •Rok(sest)/Autor •Autor/Název •Název/Rok(sest) •Název/Rok(vzes) •Rok(sest)/Název

	Popis	Status jednotky	Vrátit do - den	Sbírka	Signatura	Čárový kód	Poznámka
Vypůjčka Detail	https://www.palmknihy.cz/kniha/294796?pravidlo-zadnych-pravidel-1	E-kniha k vypůjčení	Na místě	E-knihy eReading	4294672499	EREAD4294672499	https://core.palmknihy.cz/web/data/Shop_ereading_Preview.294796.epub
Požadavek Detail		K vypůjčení	Na místě	skladisté	G 427.391	2640368413	
Požadavek Detail		K vypůjčení	Na místě	skladisté	G 427.391 a	2640368414	

Návrh:

Zjistit které vyhledávací formuláře uživatelé používají nejméně a ty odstranit nebo skrýt. U základního vyhledávání seskupit zaškrtačící pole a z těch co mohou být zvoleny jen samostatně udělat přepínač. Pokud vyhledávání nenajde žádné výsledky měla by o tom aplikace informovat uživatele. Zobecnit rezervaci tak aby měl uživatel možnost jen rezervovat titul a neměl možnost vybrat kterou kopii.

3. návrh:

Analyzovaný objekt: Google Kalendář (webová aplikace).

Nalezení nedostatků při vytváření událostí během různých scénářů. Vytvoření dotazníku, zjištění počtu uživatelů a jejich nároky. Osobní setkání s typickým uživatelem kalendáře, sledování při používání aplikace a diskuse.

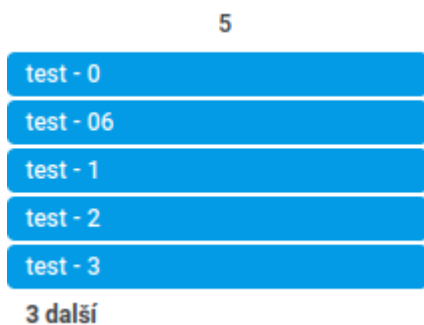
Identifikované potíže:

- Omezená paleta barev pro události. Nelze si nastavit svojí vlastní barvu nebo přidání další.



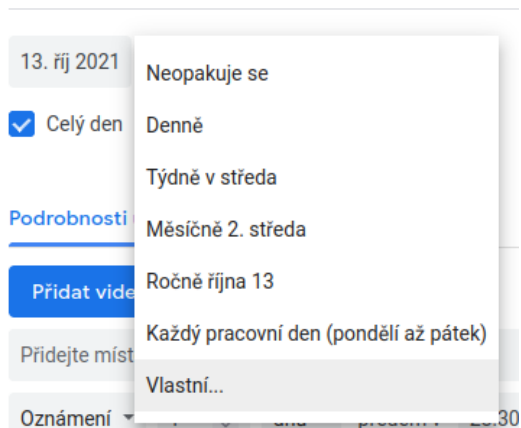
- Složitě volení událostí pro sudý/lichý týden.

- Implicitně nelze vidět jaký je týden v roce.
- Při větším počtu událostí v jeden den nevidíme všechny, pokud se díváme na celý měsíc.



- Při nastavení události opakovaně se nám nastaví automaticky do konce věků, špatná přehlednost u nastavování intervalu opakování událostí.

test - repeat



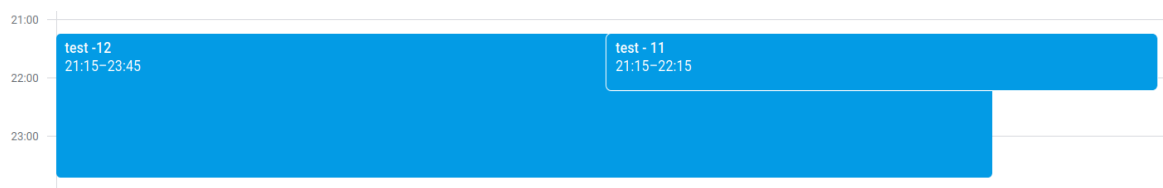
- Neintuitivní vyhledávání pomocí lupy.
- Komplikované přepínání let
- Při delších názvech událostí mohou události ze sousedních dnů splývat.

25	26
dlouhyyyytestiktestik	mamamiamamamiamai

- Nemožnost si nastavení vlastního pozadí
- Špatná rozlišitelnost úkolu a události

5	7
● 21:15 ☑ test - 01	● 21:15 test - 11
● 23:45 ☑ test - 02	● 23:45 test -12

- Při rozkliknutí konkrétního dne v kalendáři. Dochází ke špatné viditelnosti dvou událostí, které začínají ve stejný čas.



Návrh:

Při návrhu nového kalendáře by měla aplikace působit jednoduše a přívětivě. Neměla by zapadnout do složitostí a nezapomenout, že hlavním úkolem kalendáře je schopnost jednoduše zaznamenat událost či akci. Zároveň by měla umožnit uživateli volnost v nastavování událostí, barev, pozadí. Rozlišitelnost úkolu by měli být rozlišitelná i pomocí štítku jiného tvaru a mohla by se tedy vynechat ikona pro úkol, která by vedla k větší jednoduchosti.

Důvod vybrání tématu týmem:

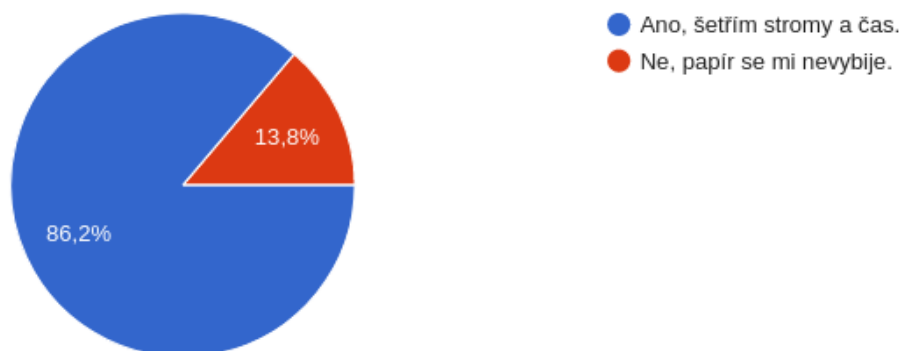
Kalendář je hojně používána aplikace, můžeme tedy ve svém okolí najít spoustu uživatelů. V aplikaci kalendář většina uživatelových úkonů probíhá v popředí aplikace a potřebuje nejmenší režii ze strany serveru ze všech návrhů. Dále většina z našeho týmu elektronický kalendář aktivně využívá. Také se zde podařilo identifikovat velké množství potíží, které jdou vylepšit.

Analýza uživatele:

Jeden z prvních kroků bylo vytvoření dotazníku, abychom zjistili pro jak velkou skupinu bude náš projekt zajímavý.

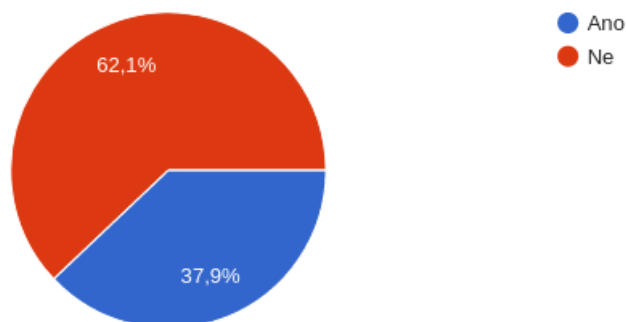
Používáte raději elektronickou formu kalendáře ?

29 odpovědí



Používáte Google kalendář ?

29 odpovědí



Tedy z 29 respondentů 9 používá Google kalendář a 25 používá elektronický kalendář.

Předpokládáme, že uživatel je také uživatel internetu. Z toho plyne, že je velká pravděpodobnost, že se nachází v aktivním věku. Všechny dotazníky byly šířené skrz sociální sítě a zjistili jsme při zpětném hledání, že většina uživatelů elektronického kalendáře jsou muži.

Pravděpodobné typické vlastnosti: dochvilný, spolehlivý, vnímavý, odpovědný.

Potřeby uživatele:

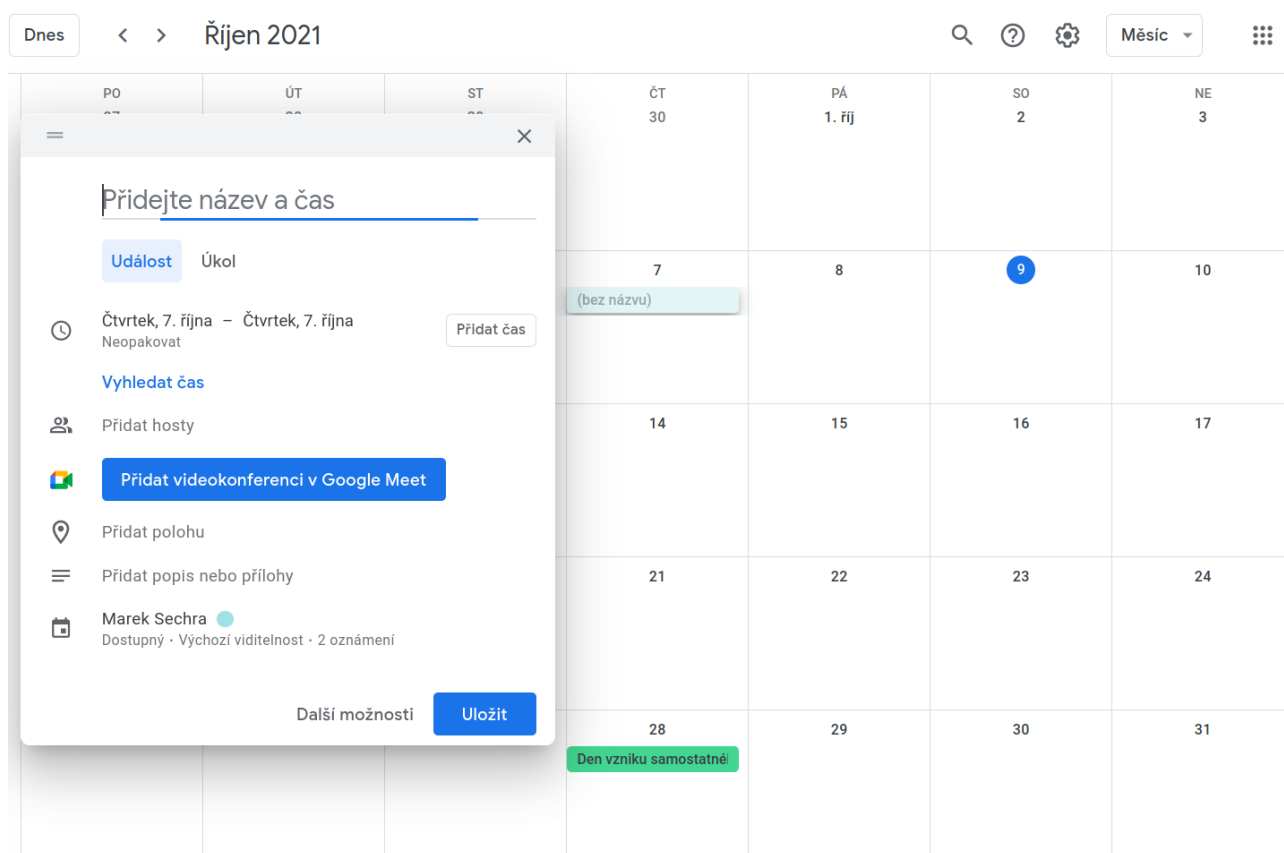
- Vytvářet události a úkoly
- Rozeznávat dané témata událostí, úkolu pomocí široké škály barevných štítků.
- Rozeznávat události a úkoly intuitivně
- Přepínat mezi jednotlivými časovými úseky (den, měsíc, rok)
- Opakovat události
- Přepínání modu (černý, bílý) pomocí jednoduchého buttonu

Popis současného řešení:

Současné řešení webového kalendáře od společnosti Google je jako součást balíčku nástrojů, které tato společnost nabízí.

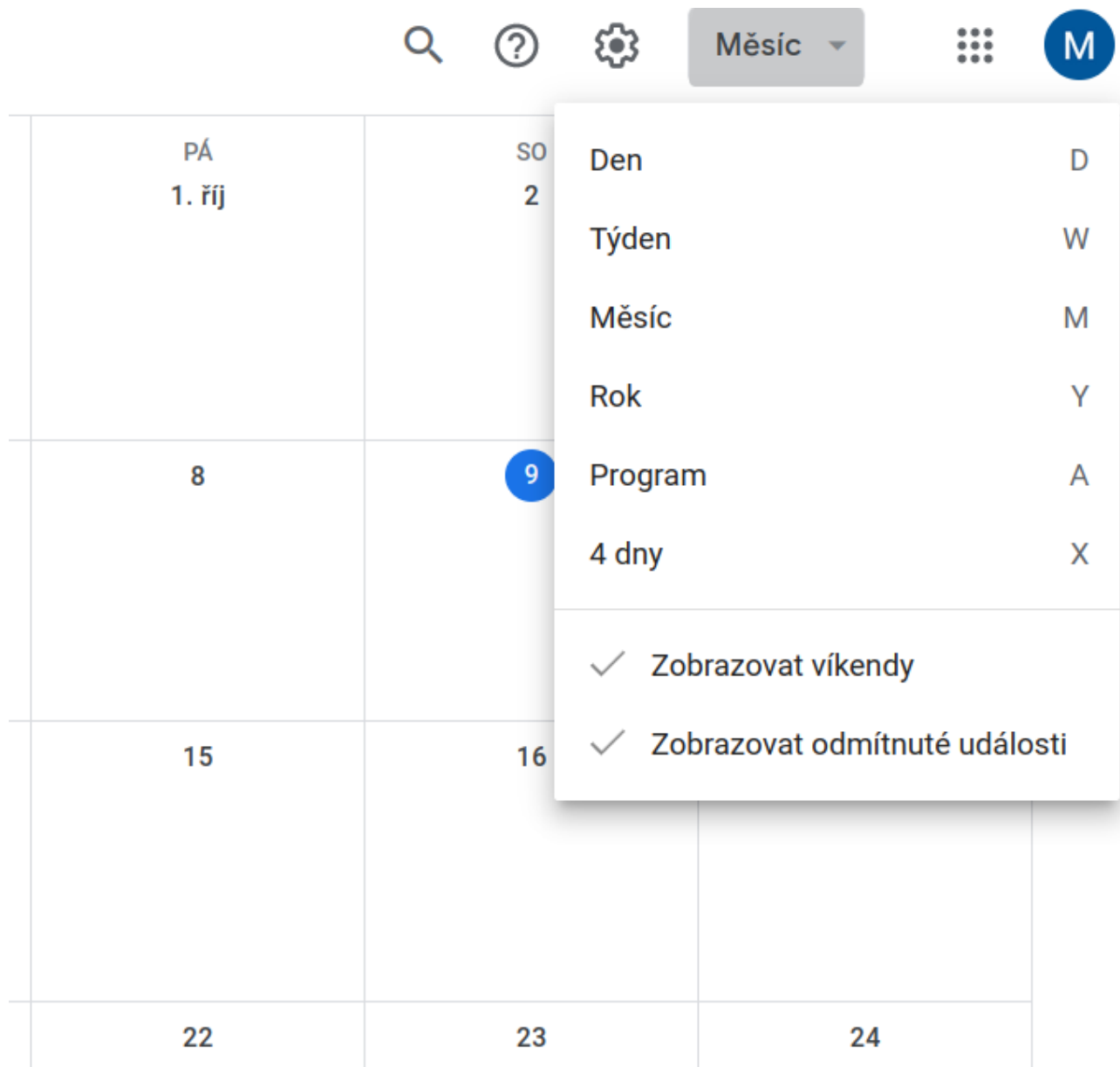
Uživatel především využívá nástroj pro vytvoření události/úkolu, kliknutím do pole daného dne či dne a pak pro následné zobrazování pro svoji potřebu.

Zde se mu otevře okno s možnostmi a nastavení

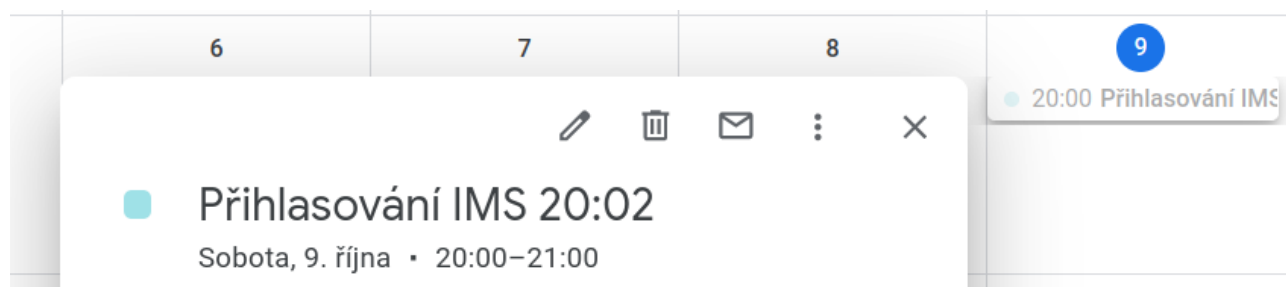


Uživatel si tedy může zvolit interval události, přidat hosta, zvolit polohu, přiložit přílohu nebo zvolit z omezené palety barevných štítků.

Dále si může uživatel zobrazit jednotlivé časové období.



Zároveň má uživatel možnost událost upravit nebo smazat nebo sdílet.



Návrh zadání:

- Vytvoření jednoduchého kalendáře, který umožňuje uživateli všechny očekávané funkce.
- Vytvoření formuláře pro událost, úkol. Možnost nastavení si časové rozsahu a označení si libovolnou barvou.
- Správa jednotlivých událostí.
- Přepínání zobrazení pro jednotlivé časové úseky (den, měsíc, rok).

Výsledkem by měl být jednoduchý, intuitivní kalendář, který bude obsahovat požadované funkce a vzhled.

Návrh řešení:

Vytvoření webové aplikace kalendář, který bude obsahovat všechny očekávané možnosti takového kalendáře.

Implementace základní šablony pomocí HTML5+CSS3 a funkce a dynamické vlastnosti webové aplikace se budou tvořit v jazyce JavaScript s rozšiřujícím frameworkem JQuery nebo pomocí jiného.

SEARCH

Kalendář

Září

Dnes je 11.9.2025

2021

Pondělí	Uterý	Středa	Čtvrtek	Pátek	Sobota	Neděle
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					

Datový diagram se skládá pouze z jedné entity, která obsahuje všechny potřebné atributy.

Event
EventID
Is_quest
Color
Start_date
End_date
Period_type
Period_freq
Title