

## Interní resource management

# API

- ▶ chceme vytvořit interní API službu pro správu informací o projektech, členech projektů, činnostech, vykazováních atd.
- ▶ chceme nahradit Achievo, které není moc user-friendly
- ▶ chceme ho nahradit webovou aplikací, která obsluhuje znovupoužitelné API
- ▶ v této aplikaci chceme implementovat nějakou commenting service

# Commento

- ▶ padl tu návrh na použití **Commenta** jako comment servisu
- ▶ používá se embednutím CDN do generované stránky, takže určitě použitelné pro dynamické stránky
- ▶ není zadarmo, platí se za měsíc a maximální počet požadavků na CDN za měsíc je 50 000
- ▶ **tady** je ceník

# A fast, privacy-focused commenting platform

## Nested Threads

With nested comments, it is easy and intuitive to follow the discussion.

## Automated Spam Detection

With built-in spam detection, you and your readers have nothing to worry about.



Thomas Edison

23 minutes ago · 0 points

I really think direct current is the future. Alternating current (AC) is hazardous and inferior to my patented DC system!



## Sticky Comments

Pin important comments to the top of the thread.



Nikola Tesla

21 minutes ago · 1 point

I disagree, AC has a lot of advantages: transmission is more efficient and more cost-effective as you require less wiring material.



## Upvotes and Downvotes

Upvote insightful comments and downvote ones that don't add to the discussion.

In case anyone else is interested, here's some information on the rivalry between Edison and Tesla [on Wikipedia]([https://en.wikipedia.org/wiki/War\\_of\\_the\\_currents](https://en.wikipedia.org/wiki/War_of_the_currents)).

## Markdown Support

Allows for rich formatting and expression.

Add Comment



Spam Account

FLAGGED

10 minutes ago · 0 points

Do you need FINANCIAL ASSISTANCE of any kind? Get paid for your business loans approved instantaneously!



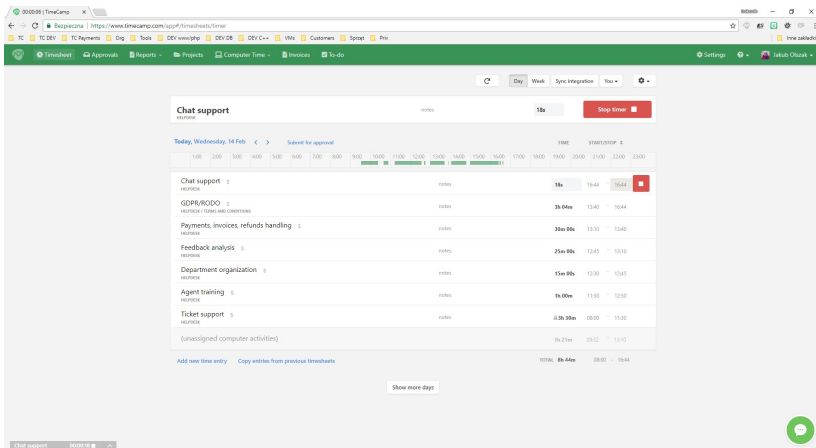
Remove

## Moderation Tools

Remove offtopic comments, shadow ban spammers and trolls, and enforce timeouts.

# Timecamp

- ▶ byl tu návrh na průzkum možnosti nahrazení Achieva **Timecampem**
- ▶ řeší time tracking
- ▶ sleduje činnosti v projektech, takže pro Trask použitelný datový model
- ▶ je to SaaS, takže pokud chceme interní službu, tak není použitelný
- ▶ **tady** je ceník



# Frameworky

- ▶ vybíráme si framework, ve kterém napíšeme CRUD s lepším UI a zabudovaným API
- ▶ rozdělené podle jazyka, v kterém jsou implementované
- ▶ všechny jsou open-source a zadarmo
- ▶ uvažujeme jenom PHP a Node JS

- ▶ minimálně já (Petr N.) a Daniel bysme v tom byli schopní psát
- ▶ už je to trochu starší záležitost



# Agile Toolkit

- ▶ OOP PHP framework
- ▶ **odkaz** na Github
- ▶ **odkaz** na jejich stránky
- ▶ řeší API, UI, persistenci, správu uživatelů
- ▶ vlastní knihovna pro generování grafů atd.
- ▶ db je MySQL (dal by se znovupoužít datový model z Achieva)
- ▶ není vývojově mrtvý
- ▶ i ty výchozí grafické výstupy z něj vypadají v pohodě

Home



Topics



Friends



Historty



Settings



## Basic Form Example

### Name

### Address

# Node JS

- ▶ musel bych se doučit
- ▶ lepší do budoucna

# Allcount JS

- ▶ **odkaz** na jejich stránky
- ▶ umí správu uživatelů, API, UI, CRUD
- ▶ od roku 2016 vývojově mrtvý
- ▶ lepší spíš pro prototypování než do produkce

# Quorra JS

- ▶ **odkaz** na jejich stránky
- ▶ **tady** srovnání s Agile Toolkitem
- ▶ od roku 2018 vývojově mrtvá

# Sails JS

- ▶ **odkaz** na jejich stránky
- ▶ nový framework postavený na Expressu
- ▶ použitím se dost podobá Railsům
- ▶ řeší API, UI, persistenci, správu uživatelů
- ▶ hezká dokumentace

Sails Chat App


localhost:1337/chat


Chat Room


Profile


Logout

Members


 John Wayne

 Peter Quinn


 Jane Eyre

 Michael Wanyoike


Community Conversations

 **Peter Quinn** posted on 2018-01-22T21:03:32.241Z


Hey Everyone! Welcome to the community!

 **Jane Eyre** posted on 2018-01-22T21:03:32.244Z


How's it going?

 **John Wayne** posted on 2018-01-22T21:03:32.247Z


Super excited!

 **Michael Wanyoike** posted on 2018-01-22T21:05:09.703Z


What should we talk about?

 **John Wayne** posted on 2018-01-22T21:07:18.229Z

Let's send more invites for people to join in first

 **Peter Quinn** posted on 2018-01-22T21:08:27.492Z

Great idea John!

 **Jane Eyre** posted on 2018-01-22T21:09:15.176Z

Has anyone noticed that we are all just one guy chatting to himself?

Post Message

Post

# Express JS

- ▶ dalo by se pracovat jenom s Expressem
- ▶ minimalistický framework pro Node JS
- ▶ **srovnání** se Sails JS



# Shrnutí

Moji favoriti:

1. Agile Toolkit
  2. Sails JS
  3. Express JS
- ▶ ATK, když nebude vadit PHP
  - ▶ Sail JS, když nebude vadit něco jako Ruby on Rails, v čem to bude rychle hotové
  - ▶ jinak Express JS